АО «Центральный научно-исследовательский
и проектно-экспериментальный институт
промышленных зданий и сооружений»
(АО “ЦНИИПРОМЗДАНИЙ”)

ПОЛЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОСТАВОВ EUROCOL

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

ШИФР М27.14/2018

Издание 2

Москва
2020 г.

АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»
(АО “ЦНИИПРОМЗДАНИЙ”)

ПОЛЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОСТАВОВ EUROCOL

Материалы для проектирования. Чертежи узлов

Шифр М27.14/2018

Издание 2

Москва 2020 г.

АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»
(АО “ЦНИИПРОМЗДАНИЙ”)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО “ЦНИИПРОМЗДАНИЙ”
канд. техн. наук,

_____ **Н.Г. Келасьев**
_____ **2020 г.**

ПОЛЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОСТАВОВ EUROCOL

Материалы для проектирования. Чертежи узлов

Шифр М27.14/2018

Издание 2

Руководитель отдела
канд. техн. наук _____ А.В. Пешкова

_____ Т.Н. Лукашевич

Москва 2020 г.

Наименование разделов	стр.
Введение	5
1 Общие положения	5
2 Применяемые материалы и их значение	9
2.1 Клеевые составы	9
2.2 Фиксация для напольных покрытий	20
2.3 Клеевой состав для фальшполов и герметизации деформационных швов	21
2.4 Сухие смеси на цементном вяжущем для выравнивающих стяжек полов	22
2.5 Сухие смеси на гипсовом и смешанном вяжущем для выравнивающих стяжек полов	27
2.6 Ремонтные составы для бетонных конструкций	28
2.7 Шпатлевка для выравнивания оснований их листовых материалов	30
2.8 Грунтовки	31
2.9 Лаки	35
3 Общие требования к конструктивным элементам пола	36
3.1 Общие положения	36
3.2 Грунт основания под полы	40
3.3 Подстилающий слой	42
3.4 Гидроизоляция и пароизоляция	44
3.5 Тепло-звукоизоляционный слой	46
3.6 Стяжка	49
3.7 Прослойка	53
3.8 Покрытия полов	54
4 Правила выполнения полов	61
4.1 Общие положения	61
4.2 Грунт основания	62
4.3 Гидроизоляция под бетонным основанием	63
4.4. Подстилающий слой	65
4.5 Тепло- звукоизоляционный и эластичный слой	68
4.6 Гидроизоляция	69
4.7 Стяжка	69

Наименование разделов	стр.
4.8 Покрытие полов	84
4.8.1. Общие положения	84
4.8.2 Полы с покрытием из керамической плитки	84
4.8.3 Полы с покрытием из керамогранита натурального камня	86
4.8.4 Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума, текстильного резинового покрытия	88
4.8.5 Съемные покрытия фальшполы	94
4.8.6 Полы с токопроводящим покрытием	96
4.8.7 Полы с полимерным покрытием	98
4.8.8 Полы с покрытием из древесины и изделий на ее основе	101
4.9 Ремонт бетонных конструкций	106
Библиография	109
ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ	
РАЗДЕЛ 1 Полы с покрытием из керамической плитки	110
РАЗДЕЛ 2 Полы с покрытием из керамогранита и натурального камня	123
РАЗДЕЛ 3 Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума, текстильного резинового покрытия	136
РАЗДЕЛ 3А Полы с покрытием из рулонных материалов: резиновым покрытием	165
РАЗДЕЛ 4 Съемные покрытия и фальшполы	194
РАЗДЕЛ 5 Полы с токопроводящим покрытием	205
РАЗДЕЛ 6 Полы с полимерным покрытием	212
РАЗДЕЛ 7 Полы с покрытием из древесины и изделий на ее основе	225

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Альбом технических решений (далее Альбом) разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

В настоящее 2-е издание Альбома внесены следующие изменения:

- в пояснительной записке приведены требования к полам с покрытием из из рулонных материалов: резинового покрытия (таблицы 2.1.1. и 3.7.1, раздел 4.8.4)

- добавлен новый раздел чертежей: раздел 3А «Полы с покрытием из рулонных материалов: резиновым покрытием».

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Альбом содержит материалы для проектирования и чертежи узлов полов с применением составов различного назначения EUROCOL компании FORBO.

1.2 Настоящий альбом технических решений распространяется на проектирование полов, в том числе съемных (фальшполов), жилых, общественных, спортивных, административных, производственных, складских и бытовых зданий.

1.3 Альбом разработан для следующих условий:

малоэтажных (до 3-х этажей включительно) и многоэтажные здания и сооружения, I - V степени огнеустойкости с сухим, нормальным, влажным и мокрым температурно-влажностным режимом эксплуатации внутренних помещений, для строительства на всей территории страны;

температура холодной пятидневки (до минус 55° С) - обеспеченностью 0,92.

1.4 Соблюдение изложенных в настоящем Альбоме технических требований обеспечивает эксплуатационную надежность и долговечность конструкций полов.

1.5 При проектировании полов, кроме настоящих технических требований, обязательных к применению, необходимо соблюдать дополнительные требования, установленные нормами проектирования конкретных зданий и сооружений, противопожарными и санитарными нормами, а также нормами технологического проектирования.

1.6 Проектирование следует вести с учетом указаний следующих действующих нормативных документов:

Федеральный закон от 10 июля 2012 г. «№ 117-ФЗ О внесение изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями № 1,2)

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменениями № 1)

ГОСТ 12.1.035-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование для дуговой и контактной электросварки. Допустимые уровни шума и методы измерений

ГОСТ 12.3.005-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы окрасочные. Общие требования (с Изменениями № 1,2,3)

ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменениями № 1)

ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 862.1-85 Изделия паркетные. Паркет штучный. Технические условия

ГОСТ 862.2-85 Изделия паркетные. Паркет мозаичный. Технические условия

ГОСТ 832.3-86 Изделия паркетные. Доски паркетные. Технические условия

ГОСТ 862.4-87 Изделия паркетные. Щиты паркетные. Технические условия

ГОСТ 6787-2001 Плитки керамические для полов. Технические условия

ГОСТ 7251-2016 Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия

ГОСТ 9480-2012 Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия

ГОСТ 9573-2012 Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия

ГОСТ 9757-90 Гравий, щебень, песок искусственные пористые. Технические условия

ГОСТ 10178-85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия (с Изменениями 1,2)

ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 11955-82 Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия (с Изменениями № 1,2,3)

ГОСТ 15588-2014 Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия

ГОСТ 17241-2016 Материалы и изделия полимерные для покрытия полов. Классификация

ГОСТ 18108-2016 Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия

ГОСТ 19170–2001 Стекловолокно. Ткань конструкционного назначения. Технические условия

ГОСТ 19907–2015 Ткани электроизоляционные из стеклянных крученых комплексных нитей. Технические условия (с Поправкой)

ГОСТ 21880–2011 Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные. Технические условия

ГОСТ 22245-90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия (с Изменением № 1)

ГОСТ 22690–2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

ГОСТ 23161-2012 Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности

ГОСТ 24064–80 Мастики клеящие каучуковые. Технические условия

ГОСТ 25100–2011 Грунты. Классификация

ГОСТ 26149-84 Покрытие для полов рулонное на основе химических волокон. Технические условия (с Изменением № 1)

ГОСТ 26633–2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия

ГОСТ 27023-86. Ковры сварные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия (с Изменением № 1)

ГОСТ 28013–98 Растворы строительные. Общие технические условия

ГОСТ 30307-95 Мастики строительные полимерные клеящие латексные. Технические условия

ГОСТ 30693–2000 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия

ГОСТ 31108–2016 Цементы общестроительные. Технические условия

ГОСТ 31357-2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия

ГОСТ 31376-2008 Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Методы испытаний

ГОСТ Р ИСО 14644-4-2002 Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 4. Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию

ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия

ГОСТ Р 52128-2003 Эмульсии битумные дорожные. Технические условия

ГОСТ Р 56387-2015 Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия

ГОСТ Р 57141-2016 Плиты керамические (керамогранитные). Технические условия

ГОСТ Р 58211-2018 Клеи для напольных покрытий. Общие технические условия

ГОСТ Р 58725-2019 Покрытия спортивные резиновые рулонные. Технические условия

ГОСТ Р 58726-2019 Покрытия полимерные и резиновые плиточные. Технические условия

СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования (с изменением № 1)

СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» (с изменениями № 1, № 2)

СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии» (с изменениями № 1, № 2)

СП 29.13330.2011 «СНиП 2.03.13-88 Полы» (с изменением № 1)

СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий» (с изменением № 1)

СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» (с изменением № 1)

СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 55.13330.2016 «СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные» (с изменением № 1)

СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 63.13330.2018 «СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения» (с изменением № 1)

СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции» (с изменениями № 1, № 3)

СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия» (с изменением № 1)

СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)

СП 158.13330.2014 Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2)

СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа

СТО НОСТРОЙ 2.12.12-2015 Полы Здания производственные и общественные. Устройство полов с полимерными покрытиями

СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011 Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим Альбомом целесообразно проверять действие ссылочных стандартов и классификаторов на территории государства по соответствующему указателю стандартов и классификаторов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при использовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, *то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.*

2 ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Клеевые составы

Для приклеивания различного типа напольных покрытий (керамической плитки, керамогранита, натурального камня, рулонных материалов (натуральный линолеум, ПВХ-покрытие или ковролин, резиновое покрытие), паркета или паркетной доски и т.п.) к основанию применяют клеевые составы EUROCOL, область применения которых приведена в таблице 2.1.1.

Физико-механические характеристики клеевых составов EUROCOL приведены в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.1 – Область применения клеевых составов

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
1	140 Euromix PU Pro (2K полиуретановый клей)	Двухкомпонентный полиуретановый клей	Применяют внутри и снаружи помещения Устойчив против высоких нагрузок на сдвиг (погрузчики, больничные каталки и пр.). Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Подходит для полов с подогревом. Для приклеивания: - резиновых напольных покрытий в рулонах и плитках, с отшлифованной подложкой или подложкой из гранулированной резины толщиной более 4 мм; - покрытий из резиновой крошки внутри помещений без ограничения толщины; - гомогенных или гетерогенных напольных покрытий на основе поливинилхлорида (ПВХ), а также покрытий из переработанного ПВХ в рулонах и плитках; - металла, бетона, керамики, стиропора, строительных плит. Расход клея: - 450 – 650 г/м^2, шпатель А1/А2 - 1100 г/м^2 – для деревянных шашек торцовых полов, шпатель В3/В11. Водостойкий, маслостойкий, химически стойкий по отношению к растворам кислот и щелочей. Не содержит воды и растворителей. Затвердевает без усадки. Морозостойкий при транспортировке.	- впитывающие и невпитывающие влагу основания, - обезжиренный металл; - наливной асфальт; - древесные материалы

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
2	148 Euromix Wood (2K полиуретановый клей)	Двухкомпонентный полиуретановый клей	Применяют внутри помещения. Подходит для полов с подогревом. Для приклеивания: - массивной и многослойной доски, особенно крупных форматов (толщиной более 15 мм); - индустриального и ламельного паркета толщиной более 10 мм; - штучного, мозаичного и щитового паркета; - разделительных/изолирующих подложек 823 Eurofloor Reno, 820/821 Eurofloor Comfort, 804 Eurofloor Reno Fleece. Расход клея: - 450 – 600 г/м^2 – для подложек EUROCOL, шпатель B1; - 800 – 1000 г/м^2 – для мелкоформатных элементов, шпатель B3; - 1100 – 1300 г/м^2 – для крупноформатных элементов, шпатель B11. Затвердевает без усадки. Устойчив к сдвигу. Не содержит воды и растворителей. Морозостойкий при транспортировке.	- цементное и гипсовые (кальций-сульфатное) основание; - наливной асфальт; - закрепленные ДСП, ФК или ГВЛВ
3	144 Euromix PU Multi (2K полиуретановый клей)	Двухкомпонентный полиуретановый клей	Применяют внутри помещения. Подходит для полов с подогревом. Для приклеивания: - штучного паркета, в том числе 10 мм ламельного паркета, паркетной и массивной доски, многослойного щитового паркета из различных пород древесины; - ламината в соответствии с рекомендациями производителя; - гомогенных виниловых плиток; - эластомерных (резиновых) покрытий с отшлифованной подложкой толщиной более 4 мм; - покрытий из резиновой крошки внутри помещений без ограничения толщины; - разделительных/изолирующих подложек 823 Eurofloor Reno, 820/821 Eurofloor Comfort, 804 Eurofloor Reno Fleece; - металла, керамики, необработанных пробковых плит. Расход клея: - 300 – 500 г/м^2 – для резиновых покрытий; шпатель A1/A2; - 900 – 1300 г/м^2 – для паркета, шпатель B3/B11. Не содержит воды и растворителей. Затвердевает без усадки. Не взаимодействует с паркетными лаками и маслами EUROCOL. Морозостойкий при транспортировке	- цементные и ангидритные стяжки; - наливной асфальт; - закрепленные ДСП или ГВЛВ; - разделительные и изолирующие подложки EUROCOL; - невпитывающие основания (керамика и металл)

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
4	154 Eurowood MS SF ultra (1К STP паркетный клей)	Однокомпонентный силан-модифицированный полимерный клей	Применяют внутри помещения. Подходит для полов с подогревом. Для приклеивания: - массивной и многослойной доски, особенно крупных форматов (толщиной более 15 мм); - индустриального и ламельного паркета толщиной более 10 мм; - штучного, мозаичного и щитового паркета; - разделительных/изолирующих подложек 823 Eurofloor Reno, 820/821 Eurofloor Comfort, 804 Eurofloor Reno Fleece. Расход клея: - 450 – 600 г/м^2 – для подложек EUROCOL, шпатель B1; - 800 – 1000 г/м^2 – для мелкоформатных элементов, шпатель B3; - 1000 – 1200 г/м^2 – для крупноформатных элементов, шпатель B11. Затвердевает без усадки. Обладает звукоизолирующей способностью. Устойчив к сдвигу. Не содержит воды и растворителей. Морозостойкий при транспортировке.	- цементное и гипсовые (кальций-сульфатное) основание; - наливной асфальт; - закрепленные ДСП, ФК или ГВЛВ
5	157 Eurowood MS (1К SMP паркетный клей)	Однокомпонентный силан-модифицированный полимерный клей	Применяют внутри помещения. Подходит для полов с подогревом. Для приклеивания: - массивной доски длиной до 2200 мм, толщиной более 15 мм; - многослойных паркетов (например, паркетной доски, щитового паркета); - индустриального и штучного паркета толщиной более 15 мм; - штучного, мозаичного и щитового паркета; - разделительных/изолирующих подложек 823 Eurofloor Reno, 820/821 Eurofloor Comfort, 804 Eurofloor Reno Fleece. Расход клея: - 450 – 600 г/м^2 – для подложек EUROCOL, шпатель B1 - 800 – 1000 г/м^2 – для мелкоформатных элементов, шпатель B3 - 1000 – 1200 г/м^2 – для крупноформатных элементов, шпатель B11. Упругий и эластичный. Затвердевает без усадки. Не содержит воды и растворителей. Обладает звукоизолирующей способностью. Морозостойкий при транспортировке.	- цементное и гипсовые (кальций-сульфатное) основание; - наливной асфальт; - закрепленные ДСП, ФК или ГВЛВ

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
6	236 Eurosol Contact Plus (контактный клей)	Полихлоропрен	Внутри и снаружи помещения. Подходит для полов с подогревом. Выдерживает нагрузку от мебельных роликов. Для приклеивания: - резиновых напольных покрытий в рулонах и плитках; - гомогенных напольных покрытий на основе поливинилхлорида (ПВХ) в рулонах и плитках; - пробковых покрытий; - натурального линолеума; - текстильных покрытий с химически стойкой подложкой; - профилей из ПВХ и резины. Расход клея: - 200 – 300 г/м^2 – на один слой, шпатель А1 или валик.. Водостойкий Термореактивируемый Морозостойкий при транспортировке.	Полы и стены. Впитывающие и не впитывающие влагу основания.
7	418 Euroflex Lino Polaris (морозостойкий клей для натурального линолеума)	Акриловая сополимерная дисперсия	Применяют внутри помещения. Пригоден для теплых полов и под мебель на роликах. Для приклеивания: - натурального линолеума в рулонах или плитках; - сложных аппликаций из натурального линолеума; - пробковых покрытий на джутовой основе; - ковровых покрытий на основе из натурального джута. Расход клея: - 350 – 450 г/м^2, шпатель В1 Быстросхватывающийся. Морозостойкий при транспортировке. Не вызывает деформаций покрытий из натурального сырья.	Впитывающие влагу основания или ДСП-плиты

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
8	425 Euroflex Standart Polaris (клей для виниловых и ковровых покрытий)	Акриловая дисперсия	Внутри помещения. Подходит для отапливаемых полов и для использования под стулья на роликах. Для приклеивания: - коммерческих ПВХ-покрытий в рулонах и плитке; - виниловых покрытий на вспененной основе; - ПВХ-покрытий на подложке из полиэстера или минеральных волокон; - ковровых покрытий с вторичной синтетической подложкой; - легких покрытий из иглопробивных материалов. Расход клея: - около 320 г/м^2 – для виниловых и ПВХ-покрытий, шпатель А2; - 420 – 480 г/м^2 – для ковровых покрытий, шпатель В1/В2. Пригоден для укладки покрытий на еще влажный клеевой слой. Морозостойкий при транспортировке.	Впитывающие влагу основания
9	522 Eurosafe Star Tack (Универсальный клей)	Сополимерная дисперсия	Применяют внутри помещения. Подходит для отапливаемых полов и для использования под стулья на роликах. Для приклеивания: - коммерческих ПВХ-покрытий в рулонах; - покрытий из вспененного винила на пол и стены; - ПВХ-покрытий на основе из полиэстера или минеральных волокон; - текстильных покрытий на основе из ПВХ, латекса и полиуретана; - отражающих стеновых материалов в спортзалах. Расход клея: - 220 – 270 г/м^2 – для виниловых и ПВХ-покрытий, шпатель А1/А2; - 430 – 450 г/м^2 – для ковровых покрытий, шпатель В1/В2. Пригоден для укладки покрытий на еще влажный или сухой клеевой слой. Морозостойкий при транспортировке.	Впитывающие и не впитывающие влагу основания

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
10	525 Eurosafe Basic (Универсальный клей)	Акриловая дисперсия	Применяют внутри помещения. Пригоден для теплых полов. Подходит для применения под мебель на роликах. Для приклеивания: - коммерческих ПВХ-покрытий в рулонах и плитке; - виниловых покрытий на вспененной основе; - виниловых покрытий на основе из полиэстера или минеральных волокон (в том числе для грязезащитных ковриков Bonar Floors Coral); - текстильных покрытий на различной подложке. Расход клея: - 300 – 400 г/м^2 – в зависимости от покрытия и типа основания: для виниловых и ПВХ-покрытий - шпатель А2; для ковровых покрытий - В1/В2. Пригоден для укладке покрытий на еще влажный клеевой слой. Морозостойкий при транспортировке.	На впитывающие влагу основания
11	528 Eurostar Allround (Универсальный клей)	Сополимерная дисперсия	Применяют внутри помещения. Пригоден для полов с подогревом. Подходит для применения под мебель на роликах. Для приклеивания: - виниловых покрытий в рулонах и плитках, в том числе модульных ПВХ-покрытий; - виниловых покрытий на вспененной основе, подложке из минеральных волокон или на основе из полиэстера; - покрытий из вспененного винила; - текстильных покрытий с вторичной синтетической или войлочной подложкой; - покрытий из иглопробивного материала; - текстильных покрытий без наполнителей; - изолирующих подложек; - асбестовиниловых плит. Расход клея: - около 380 г/м^2 – в зависимости от покрытия и основания: для виниловых и ПВХ-покрытий - шпатель А2, для ковровых покрытий - В1. Пригоден для укладки покрытий на еще влажный клеевой слой. Морозостойкий при транспортировке. Устойчив к влажной уборке с применением различных чистящих средств.	На впитывающие влагу основания

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
12	523 Eurosafe Tack EC (Токопроводящий клей)	Акриловая дисперсия	Применяют внутри помещения. Пригоден для полов с подогревом. Для приклеивания: - токопроводящих покрытий из ПВХ и винила; - токопроводящих текстильных покрытий. Расход клея: - около 250 г/м^2 для виниловых и ПВХ покрытий, шпатель S1; – 450 г/м^2 – для ковровых покрытий, шпатель S2. Пригоден для укладки покрытий на еще влажный или сухой клеевой слой. Морозостойкий при транспортировке.	Впитывающие и не впитывающие влагу основания, подготовленные токопроводящей дисперсионной грунтовокой 041 Europrimer EC и покрытые сеткой из медной ленты 801
13	555 Eurosafe Parquet Polaris (Универсальный паркетный клей)	Сополимерная дисперсия	Применяют внутри помещения. Пригоден для полов с подогревом. Пригоден для полов, подверженных вибрации. Для приклеивания: - доски паркетной; - паркета штучного; - паркета мозаичного; - паркета индустриального; - пробки напольной в плитках; - листовых материалов на основе древесины. Расход клея: - 600 – 800 г/м^2 – для мелкоформатных элементов, шпатель B3; - 800 – 1000 г/м^2 – для крупноформатных элементов, шпатель B11. Не содержит растворителей, пластификаторов, устойчив к старению. Морозостойкий при транспортировке.	На впитывающие влагу основания

Продолжение таблицы 2.1.1

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
14	599 Eurosafe Super (Много-функцио-нальный клей)	Акриловая дисперсия	Применяют внутри помещения. Пригоден для полов с подогревом. Подходит для применения под мебель на роликах. Для приклеивания: - ПВХ-покрытий в рулонах и плитках; - ПВХ-покрытий на подложке из полиэстера или минеральных волокон; - натурального линолеума; - кварц-виниловых плиток; - шлифованных эластомерных покрытий (резиновых) толщиной до 4 мм в рулонах; - шлифованных эластомерных (резиновых) покрытий в плитках размером 1х1 м и толщиной до 4 мм; - покрытий из резиновой крошки внутри помещений без ограничения толщины; - текстильных покрытий на различных подложках; - покрытий из иглопробивного материала; - покрытий из вспененного винила. Расход клея: - 280 – 310 г/м^2 – для виниловых и ПВХ-покрытий, шпатель А1/А2; - 400 – 500 г/м^2 – для ковровых покрытий, шпатель В1/В2. Пригоден для укладки покрытий на еще влажный или сухой клеевой слой. Морозостойкий при транспортировке.	Впитывающие и не впитывающие влагу основания
15	732 Eurobond (Клей для керамической плитки)	Цемент, минеральный наполнитель, полимерный модификатор	Применяют снаружи и внутри помещения. Для приклеивания на стены и полы. **Не применяется для полов с подогревом!** Для приклеивания: - керамической плитки с нормальным водопоглощением; - керамогранита на полы. Расход клея: - 2000 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 4 мм; - 2700 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 6 мм; - 3200 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 8 мм; - 4200 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 10 мм. Тиксотропный, С0. Морозостойкий.	Впитывающие влагу основания, ангидридные стяжки, плиты ДСП, ЦСП, ГВЛВ

Окончание таблицы 2.1.1

№ п/п	Наименование клеевого состава	Основа клеевого состава	Область применения, расход и особенности клея	Основание под напольное покрытие
16	752 Eurobond Project (Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки, керамогранита и натурального камня)	Цемент, минеральный наполнитель, полимерный модификатор	Применяют снаружи и внутри помещения. Подходит для базового выравнивания поверхности слоем до 20 мм. Пригоден для полов с подогревом. Для приклеивания на стены и полы: - тяжелой керамической плитки, керамогранита, натурального камня. Расход клея: - 1580 г/м^2/ мм; - 3000 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 6 мм; - 4000 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 10 мм. Тиксотропный, С1Т. Морозостойкий.	Впитывающие влагу основания, ангидридные стяжки, плиты ДСП, ЦСП, ГВЛВ
17	756 Eurobond (Клей для тяжелой керамической плитки, керамогранита, натурального камня)	Цемент, минеральный наполнитель, полимерный модификатор	Применяют снаружи и внутри помещения. Пригоден для полов с подогревом. Для приклеивания на стены и полы: - тяжелой керамической плитки с малым влагопоглощением, керамогранита, натурального камня. Расход клея: - 2000 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 4 мм; - 2700 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 6 мм; - 3200 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 8 мм; - 4200 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 10 мм. Морозостойкий. Тиксотропный, С1Т.	Впитывающие влагу основания, ангидридные стяжки, плиты ДСП, ЦСП, ГВЛВ
18	778 Eurobond (Клей усиленный для всех типов плитки, керамогранита и натурального камня)	Цемент, минеральный наполнитель, полимерный модификатор	Применяют снаружи и внутри помещения. Пригоден для полов с подогревом. Для приклеивания: - всех типов плитки, керамогранита, натурального камня. Расход клея: - 2000 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 4 мм; - 2700 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 6 мм; - 3200 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 8 мм; - 4200 г/м^2 – шпатель с высотой зуба 10 мм. Морозостойкий. Тиксотропный, С2Т.	Впитывающие влагу основания, ангидридные стяжки, плиты ДСП, ЦСП, ГВЛВ

Таблица 2.1.2 – Физико-механические характеристики клеевых составов

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка клеевого состава						
		140 Euromix PU Pro	144 Euromix PU Multi	148 Euromix wood	154 Eurowood MS SF ultra	157 Eurowood MS	236 Eurosol Contact Plu	555 Eurosafe Parquet Polaris
1	Основа клея:	полиуретан	полиуретан	полиуретан	силанмодифицированный полимер	силанмодифицированный полимер	полихлоропрен	сополимерная дисперсия
2	Отвердитель	изоцианат	изоцианат	изоцианат	–	–		–
3	Консистенция основы	пастообразная	пастообразная	пастообразная	пастообразная	пастообразная	средняя вязкость	пастообразная
4	Консистенция отвердителя	жидкая	жидкая	жидкая	–	–	–	–
5	Соотношение для смешивания, вес. частей: основа клея: отвердитель:	 100 1	 100 12,5	 100 10	 – –	 – –	 – –	 – –
6	Плотность готового клея, г/см3	1,85	1,60	1,55	1,6	1,6	0,78	1,35
7	Жизнеспособность готового клея, мин.	70	30 – 40	90	—	—	—	—
8	Время для подсушки, мин.	---	---	--	- -	---	10-20	---
9	Рабочее время, мин.	---	---	---	20	20	120	15 - 25
10	Время затвердевания, часов	8 – 10	8 – 10	24	24 – 48	24 – 48	48	24
11	Прочность клеевого соединения при равномерном отрыве, МПа: - резина (каучук) - ПВХ-покрытие - металл - паркет	 > 1,2 > ,6 > 3,4 –	 1,1 > 1,4 > 1,9 1,2	 – – – 2,5	 – – – 2,8	 – – – 1,5	 1,2 1,2 – –	 – – – 1,5

Продолжение таблицы 2.1.2

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка клеевого состава						
		418 Euroflex Lino Polaris	425 Euroflex Standart Polaris	522 Eurosafe Star Tack	523 Eutosafe Tack EC	525 Eurosafe Basic	528 Eurostar Allround	599 Eurosafe Super
1	Основа клея:	акрило-вая со-поли-мерная дисперсия	акрило-вая дисперсия	сопо-лимер-ная дисперсия	акрило-вая дисперсия	акрило-вая дисперсия	сопо-лимер-ная дисперсия	акрило-вая дисперсия
2	Консистенция	средняя вяз-кость	средняя вяз-кость	средняя вяз-кость	средняя вяз-кость	средняя вязк ст ь	средняя вяз-кость	средняя вяз-кость
3	Плотность готового клея, г/см^3	1,43	1,55	1,30	1,20	1,45	1,40	1,30
4	Сухой остаток, %	78	75	69	69	77	79	76
5	Прочность клеевого соединения при сдвиге, Н/мм^2	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
6	Время для подсушки, мин. - для впитывающих оснований; - для невпитываю-щих оснований	---	10 – 20	10 - 20 30 - 90	10 – 20 30 - 40	5 – 20	10 - 20	10 - 30 30 – 60
7	Рабочее время по-сле подсушки, мин. - для впитывающих оснований - для невпитываю-щих оснований	5 – 20 ---	30 ---	до 90	до 60	20- 30 ---	до 40 ---	до 90
8	Время затвердева-ния, часов	24	48	24	48	48	48	48
9	Прочность клеевого соединения при отслаивании, Н/мм:	**0,8**	**0,7**	**1,3**	**1,3**	**1,1**	**1,4**	**1,2**

Окончание таблицы 2.1.2

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка клеевого состава			
		732 Eurobond	752 Eurobond Project	756 Eurobond	778 Eurobond
1	Основа клея:	цемент, минеральный наполнитель, полимерный модификатор			
2	Консистенция	порошок			
3	Морозостойкость	F35	F50	F35	F50
4	Жизнеспособность, мин.	90	120	0	90
5	Время корректировки (с момента укладки), мин.	10	15	15	20
6	Время затвердевания, часов	24 – 72	24 – 72	24 72	24 – 72
7	Прочность клеевого соединения, МПа	0,7	0,8	1,0	1,3
8	Удерживаемый вес плитки	до 400 г/ 100см^2	до 400 г/ 100см^2	до 500 г/ 100см^2	до 500 г/ 100см^2

2.2 Фиксации для напольных покрытий

Для фиксации в проектное положение съемного напольного покрытия применяют составы 541 Eurofix Anti Slip и 542 Eurofix Tiles, область применения которых приведена в таблице 2.2.1.

Физико-механические характеристики составов 541 Eurofix Anti Slip и 542 Eurofix Tiles приведены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.1 – Область применения клеев-фиксации

№ п/п	Наименование состава	Основа состава	Область применения, расход и особенности состава	Основание под напольное покрытие
1	541 Eurofix Anti Slip (Фиксация против сдвига)	Акриловая дисперсия	Применяют внутри помещения. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Подходит для полов с подогревом. Для фиксации: - стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе; - текстильных покрытий на войлочной основе Расход клея: - 100 – 150 г/м^2 – зависит от типа основания. Не содержит растворителей. Допускает замену плиток до 5 раз без повторного нанесения. Морозостойкий при транспортировке.	На впитывающие и невпитывающие влагу основания

Окончание таблицы 2.2.1

№ п/п	Наименование состава	Основа состава	Область применения, расход и особенности состава	Основание под напольное покрытие
2	542 Eurofix Tiles (Специальная фиксация)	Дисперсия на основе искусственной смолы	Применяют внутри помещения. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Подходит для полов с подогревом. Для фиксации: - стабильных по размерам ковровых плиток на легких ковровых покрытий в рулонах с войлочной подложкой; - ковровой плитки с подложкой из ПВХ, ПУ, натурального или искусственного войлока, а также битумной и флисовой подложками; - текстильных покрытий с текстильной подложкой, подложками из вспененного ПВХ и ПУ; - стабильных по размерам ПВХ модульных покрытий; - виниловых полукоммерческих и бытовых покрытий в рулонах. Расход клея: - 100 г/м^2 – нанесение валиком; - 200 г/м^2 – нанесение шпателем. Не содержит растворителей. Допускает замену плиток до 10 раз без повторного нанесения. Допускает влажную чистку покрытий моющими средствами.	На впитывающие и невпитывающие влагу основания

Таблица 2.2.2 – Физико-механические характеристики клеев-фиксации

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка клея-фиксации	
		541 Eurofix Anti Slip	542 Eurofix Tiles
1	Основа	акриловая дисперсия	дисперсия на основе искусственной смолы
2	Консистенция	низкая вязкость	низкая вязкость
3	Плотность, г/см^3	1,02	1,03
4	Время для подсушки, мин.: - для впитывающих оснований; - для невпитывающих оснований	 60 120	 20 – 40 20 – 40

2.3 Клеевой состав для фальшполов и герметизации деформационных швов

Для склеивания подконструкций фальшполов и герметизации деформационных швов применяют однокомпонентный полиуретановый клей для фальшполов 302 Euroseal PU, область применения которых приведена в таблице 2.3.1.

Физико-механические характеристики однокомпонентного полиуретанового клея для фальшполов 302 Euroseal PU приведены в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.1 – Область применения

№ п/п	Наименование сухих смесей	Основа смеси	Область применения и особенности сухих смесей
1	302 Euroseal PU (1-К Полиуретановый клей для фальшполов)	Полиуретан	Применяют внутри и снаружи помещения. Поддающийся окрашиванию. Применяют для: - монтажа металлических стоек фальшполов; - заполнения деформационных швов; - уплотнения и склеивания вентиляционных каналов; - проведения отделочных и облицовочных работ. Имеет адгезию к поверхностям следующих материалов: - лакированным; - оцинкованного или анодированного металла; - цветным металлам; - эпоксидных, полиэфирных и акриловых смол; - древесины, фанеры, ламинированного ДСП; - стеклу, керамике, клинкеру, бетону, природным и синтетическим камням, а также резине. Расход: **- 1 туба – на 15 – 20 стоек**. Безусадочный. Быстротвердеющий. Обладает фунгицидными свойствами. Не вызывает коррозии и ржавчины металлов.

Таблица 2.3.2 – Физико-механические характеристики

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	302 Euroseal PU
	Основа	полиуретан
2	Консистенция	тиксотропный
3	Плотность, г/см^3	1,08
4	Время образования пленки, мин., при 23 ^{o}C и относительной влажности 50 %	40 – 60
5	Время затвердевания, часов	24
6	Температура применения, ^{o}C	от плюс 5 до плюс 35
7	Температура эксплуатации, ^{o}C	от минус 40 до плюс 90

2.4 Сухие смеси на цементном вяжущем для выравнивающих стяжек полов

Для выравнивания основания под напольное покрытие применяют наливные и самовыравнивающиеся сухие смеси на цементном вяжущем марки EUROCOL, область применения которых приведена в таблице 2.4.1.

Физико-механические характеристики самовыравнивающихся сухих смесей на цементном вяжущем марки EUROCOL приведены в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.1 – Область применения сухих смесей на цементном вяжущем

№ п/п	Наименование сухих смесей	Основа смеси	Область применения и особенности сухих смесей
1	915 Eurobond (Наливной пол высокопрочный быстротвердеющий)	Портландцемент, пластифицирующие связующие	Применяют внутри и снаружи помещения. Для помещений в жилых и общественных зданиях. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах, погрузчиков, медицинских каталок. Подходит для полов с подогревом. Применяют для: - создания высокопрочных оснований и финишного выравнивания поверхностей толщиной слоя от 3 до 50 мм; - подготовки оснований перед настилом различных напольных покрытий в общественных и жилых зданиях, в том числе в помещениях с влажным режимом эксплуатации. Расход: - **1800*)** г/м^2 – на 1 мм нанесенного слоя. Самовыравнивающаяся. Малая усадка. Быстротвердеющая.
2	971 Europlan Rapid (Самовыравнивающаяся смесь быстросохнущая)	Цемент, пластифицирующие связующие	Применяют внутри и снаружи помещения. Для помещений в жилых, общественных и производственно-складских зданиях. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах, погрузчиков, медицинских каталок. Подходит для полов с подогревом. Применяют: - для базового толстослойного выравнивания основания толщиной слоя до 40 мм; - для финишного тонкослойного выравнивания толщиной слоя от 1,5 мм; - в качестве связующего слоя и готового основания под укладку различных напольных покрытий, в том числе под наливные полимерные полы; - для выравнивания бетонных оснований, стяжек (бесшовных полов), оснований из керамической и кафельной плитки, натурального камня, мозаики и терраццо. Расход: - **1800*)** г/м^2– на 1 мм нанесенного слоя. Самовыравнивающаяся. Безусадочная. Быстротвердеющая.

Продолжение таблицы 2.4.1

№ п/п	Наименование сухих смесей	Основа смеси	Область применения и особенности сухих смесей
3	975 Europlan Special (Самовыравнивающаяся смесь)	Цемент, пластифицирующие связующие	Применяют внутри помещения. Для помещений в жилых и общественных зданиях. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Подходит для полов с подогревом. Применяют для: - выравнивания минеральных оснований (например, цементных, магнезиальных и ангидридных) толщиной слоя до 30 мм; - выравнивания на наливном асфальте толщиной слоя до 5 мм; - подготовки основания перед укладкой различных напольных покрытий (паркета, рулонных материалов и т.п.) Расход: - **1600*)** г/м^2 – на 1 мм нанесенного слоя. Самовыравнивающаяся. Безусадочная
4	976 Europlan Project (Самовыравнивающаяся смесь безусадочная)	Цемент, пластифицирующие связующие	Применяют внутри помещения. Для помещений в жилых и общественных зданиях. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Подходит для полов с подогревом. Толщина слоя нанесения смеси до 40 мм. Применяют для: - выравнивания минеральных оснований (например, цементных, магнезиальных и ангидридных) перед укладкой различных напольных покрытий (кроме приклеивания паркета); - выравнивания на наливном асфальте толщиной слоя до 5 мм; - выравнивания оснований из керамической и кафельной плитки, натурального камня и мозаики (терраццо); - создания оснований на разделительном слое (плавающая стяжка) толщиной слоя не менее 40 мм. Расход: - 1500 г/м^2 – на 1 мм нанесенного слоя. Самовыравнивающаяся. Безусадочная.

Окончание таблицы 2.4.1

№ п/п	Наименование сухих смесей	Основа смеси	Область применения и особенности сухих смесей
5	978 Europlan Neo (Ровнитель для пола быстротвердеющий)	Портландцемент, пластифицирующие связующие	Применяют внутри и снаружи помещения. Для применения в жилых, общественных и промышленных помещениях, в том числе в помещениях с влажным режимом эксплуатации. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах, погрузчиков, медицинских каталок. Подходит для полов с подогревом. Применяют для: - выравнивания и ремонт минеральных оснований толщиной слоя от 5 до 100 мм; - выравнивания на наливном асфальте толщиной слоя до 5 мм; - формирование пандусов и уклонов; - для связанных и плавающих стяжек. Расход: - **1900*)** г/м^2 – на 1 мм нанесенного слоя. Быстросохнущая. Устойчива к растрескиванию (с малой усадкой). Самоуплотняемая. Малая усадка. Выравниваемая.
6	999 Europlan Basic (Самовыравнивающаяся смесь универсальная)	Цемент, заполнитель, функциональные добавки	Применяют внутри помещения. Для жилых и общественных помещений. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Подходит для полов с подогревом. Толщина слоя от 0,5 до 20 мм. Применяют для выравнивания: - минеральных оснований (цемент, магнезиальные, ангидритные), в том числе с пониженной поверхностной прочностью; - оснований из керамической плитки, натурального камня, мозаики; - на наливном асфальте толщиной до 5 мм; - стяжек из литого асфальта и оснований с остатками затвердевшего битума толщиной слоя до 5 мм. Расход: - 1500 г/м^2 – на 1 мм нанесенного слоя. Самовыравнивающаяся. Безусадочная.
Примечание: *) - *данные указываются по среднему значению и зависят от водного фактора*			

Таблица 2.4.2 – Физико-механические характеристики сухих смесей на цементном вяжущем

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка сухой смеси					
		915 Eurobond	971 Europlan Rapid	975 Europlan Special	976 Europlan Project	978 Europlan Neo	999 Europlan Basic
1	Основа	портланд-цемент, пластифицирующие связующие	Цемент, пластифицирующие связующие	цемент, пластифицирующие связующие	цемент, пластифицирующие связующие	портланд-цемент, пластифицирующие связующие	цемент, заполнитель, функциональные добавки
2	Консистенция	порошок	порошок	порошок	порош к	порошок	порошок
Показатели качества смеси, готовой к применению							
3	Водо- твердое отношение (пропорция смешивания), %	17	16	24	24	14	26
4	Марка по подвижности,$Р_к$	5	5	5	5	1	5
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	40	35	40	40	30	40
6	Подвижность смеси по расплыву кольца Рк , см	27	28,5	29	31	10	30
7	Время высыхания для последующей укладки напольного покрытия*), суток	1 – 7	1 – 4	1 – 7	1 – 14	2 – 7	1 – 7
Показатели качества затвердевших растворов (бетонов) из напольных смесей							
8	Прочность на сжатие, МПа: - через 24 часа - через 72 часа - через 28 суток	 – 19 30	 23 – 31	 11 – 24	 9 – 17	 – 28 40	 11 – 22
9	Класс по прочности на сжатие	B25	B25	B15	B12,5	B35	B15
10	Марка по прочности на сжатие	–	–	M200	M15	–	M200
11	Прочность на растяжение при изгибе, МПа: - через 24 часа - через 72 часа - через 28 суток	 – 4,4 8,0	 4,0 – 6,0	 2,8 – 5,7	 2,0 – 3,0	 – 6,0 9,0	 2,8 – 5,5
12	Класс по прочности на растяжение при изгибе	B_{tb}5.0	B_{tb}4.4	B_{tb}4	B_{tb}2 4	B_{tb}5.2	B_{tb}4
13	Прочность сцепления (адгезия) затвердевшего раствора с бетонным основанием, МПа: - через 7 суток - через 28 суток	 0,8 1,3	 2,0 2,5	 2,0 2,4	 1,5 2,0	 0,9 1,3	 1,5 2,0
14	Морозостойкость, марка, не менее	F75	F50	–		F100	–
15	Деформация усадки (расширения) затвердевшего раствора, мм/м, не более	0,5	0,5	0,5	(0,5)	0,9	0,3

Примечание:
*) *в зависимости от толщины нанесенного слоя и типа напольного покрытия*

2.5 Сухие смеси на гипсовом и смешанном вяжущем для выравнивающих стяжек полов

Для выравнивания основания под напольное покрытие применяют наливные и самовыравнивающиеся сухие смеси на гипсовом вяжущем марки EUROCOL, область применения которых приведена в таблице 2.5.1.

Физико-механические характеристики самовыравнивающихся сухих смесей на гипсовом вяжущем марки EUROCOL приведены в таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.1 – Область применения сухих смесей на гипсовом и смешанном вяжущем

№ п/п	Наименование сухих смесей	Основа смеси	Область применения и особенности сухих смесей
1	914 Europlan Easy (Наливной пол)	Смешанное вяжущее	Применяют внутри помещения. Подходит для полов с подогревом. Не подходит для полов в помещениях с влажным или мокрым режимом эксплуатации. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Толщина слоя от 2 до 50 мм за один раз нанесения. Применяют для: - выравнивая различных оснований под последующую укладку напольных покрытий; - выравнивание на наливном асфальте; - выравнивание плотно лежащих сухих строительных элементов, таких как ГВЛВ и силикатные плиты. Расход: - 1450 г/м^2 – на 1 мм нанесенного слоя. Самовыравнивающаяся. Безусадочная. После затвердевания водоустойчива по отношению к дисперсионным клеям. Может быть применена на слабых основаниях.
2	920 Europlan Alphy (Гипсовая самовыравнивающаяся смесь)	Сульфат кальция – альфа-полугидрат	Применяют внутри помещения. Для помещений в жилых и общественных зданиях. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Подходит для полов с подогревом. Не подходит для полов в помещениях с влажным или мокрым режимом эксплуатации. Толщина слоя до 20 мм за один раз нанесения. Применяют для: - для шпатлевания и выравнивания всех пригодных для укладки минеральных оснований и нивелирования лестничных ступеней; - для шпатлевочных работ на наливном асфальте; - для шпатлевания плотно лежащих сухих строительных элементов, таких как гипсокартон и силикатные плиты; - для работ по выравниванию пола на больших площадях с помощью растворосмесителя и насоса. **При применении под паркет требуется консультация технического отдела компании.** Расход: - 1500 г/м^2 – на 1 мм нанесенного слоя. Самовыравнивающаяся. Безусадочная. После затвердевания водоустойчива по отношению к дисперсионным клеям.

Таблица 2.5.2 – Физико-механические характеристики сухих смесей на гипсовом и смешанном вяжущем

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка сухой с еси	
		914 Europlan Easy	920 Europlan Alphy
1	Основа	Смешанное вяжущее	Сульфат кальция – альфа-полугидрат
2	Консистенция	порошок	порошок
Показатели качества смеси, готовой к применению			
3	Водо- твердое отношение (пропорция смешивания), %	26	24
4	Марка по подвижности	5	5
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	40	30
6	Расплыв кольца	29,5	31
7	Время высыхания для последующей укладки напольного покрытия*), суток	1-10	1 – 18
Показатели качества затвердевших растворов (бетонов) из напольных смесей			
8	Прочность при сжатии, МПа: - через 24 часа - через 28 суток	 9 не менее 15	 7 20
9	Класс по прочности на сжатие	B12.5	B15
10	Марка по прочности на сжатие	M150	M200
11	Прочность при изгибе, МПа: - через 24 часа - через 28 суток	 2,0 5,5	 1,5 6,0
12	Класс по прочности на растяжение при изгибе	B_{tb}4,.4	B_{tb}4,4
13	Прочность сцепления (адгезия) затвердевшего раствора с бетонным основанием, МПа: - через 7 суток - через 28 суток	 -- 2,5	 – 1,50
14	Деформация усадки затвердевшего раствора, мм/м, не более	0,5	нет
Примечание: *) в зависимости от толщины нанесенного слоя и типа напольного покрытия			

2.6 Ремонтные составы для бетонных конструкций

Для ремонта поверхности основания под напольное покрытие применяют ремонтный состав для бетонных конструкций 940 Europlan Quick, область применения которого приведена в таблице 2.6.1.

Физико-механические характеристики ремонтного состава 940 Europlan Quick приведены в таблице 2.6.2.

Таблица 2.6.1 – Область применения ремонтной смеси для бетонных конструкций

№ п/п	Наименование сухих смесей	Основа смеси	Область применения и особенности сухих смесей
1	940 Europlan Quick (Ремонтная смесь)	Цемент, пластифицирующие связующие	Применяют внутри и снаружи помещения. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах, погрузчиков, медицинских каталок при толщине слоя от 2 мм. Для применения в жилых, общественных и промышленных зданиях, в том числе в помещениях с влажным режимом эксплуатации. Подходит для полов с подогревом. Толщина слоя до 50 мм за один раз нанесения. Применяют для: - заполнения отверстий и углублений на поверхности стен и полов; - выравнивания деревянных полов с армированием тканью 810; - выравнивания ступеней лестниц и пандусов. Расход: - 1500 г/м^2 – на 1 мм нанесенного слоя. Затвердевает без внутренних изменений.

Таблица 2.6.2 – Физико-механические характеристики ремонтной смеси для бетонных конструкций

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	940 Europlan Quick
1	Основа	Цемент, пластифицирующее связующее
2	Консистенция	порошок
Показатели качества смеси, готовой к применению		
3	Водо- твердое отношение (пропорция смешивания), %	22-24
4	Подвижность смеси по погружению конуса, см	5,6
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	5
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	98
7	Жизнеспособность, мин., не менее	15
8	Время высыхания, часов	24
9	Время затвердевания, минут	40 - 60
Показатели качества затвердевших растворов из напол ных смесей		
10	Прочность при сжатии, МПа, - через 28 суток - через 24 часа	 41 22
11	Класс по прочности на сжатие	В35
12	Прочность при изгибе, МПа, - через 28 суток - через 24 часа	 7 2,5
13	Класс по прочности на растяжение при изгибе	$B_{tb}5.2$
14	Прочность сцепления (адгезия) затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 сут., МПа, не менее	1,7
15	Прочность сцепления (адгезия) затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 7 сут., МПа, не менее	1,3
16	Морозостойкость, марка, не менее	F50
17	Деформация усадки затвердевшего раствора, мм/м, не более	0,3

2.7 Шпатлевка для выравнивания оснований из листовых материалов

Для заделывания зазоров, отверстий от шурупов, сокрытия швов ДСП-плит и листовых материалов (фанера, ГВЛВ), предназначенных в качестве основания под укладку гибких напольных покрытий, применяется дисперсионная шпатлевка 900 Europlan DSP Polaris, область применения которой приведена в таблице 2.7.1.

Физико-механические характеристики дисперсионной шпатлевки 900 Europlan DSP Polaris приведены в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.1 – Область применения дисперсионной шпатлевки

№ п п	Наименование шпатлевки	Основа	Область применения и особенности дисперсионной шпатлевки
1	900 Europlan DSP Polaris (дисперсионная шпатлевка)	Дисперсия на основе искусственных смол	Применяют внутри помещения. Выдерживает нагрузку от мебели на роликах. Подходит для полов с подогревом. Толщина слоя – 0,5 – 1 мм. Применяют для: - заделывания отверстий от шурупов и зазоров; - сокрытия швов ДСП-плит, листовых материалов (фанера, ГВЛВ); - защиты новых покрытий от изменения цвета через основание (укладка на прочно лежащие старые покрытия); - выравнивания маленьких неровностей на прочных основаниях; - выравнивания полов в спортивных комплексах. Подходит для шпатлевания различных видов оснований: - покрытий из резинового гранулята; армирующей ткани; - звукоизоляционных покрытий; ДСП или фанеры; - при укладке гибких покрытий в местах стыков со стенами Расход: - 300 – 1200 г/м^2, зависит от поверхности. Морозостойкая при транспортировке.

Таблица 2.7.2 – Физико-механические характеристики дисперсионной шпатлевки

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	900 Europlan DSP Polaris
1	Основа	Дисперсия на основе искусственных смол
2	Консистенция	пастообразная
Показатели качества смеси, готовой к применению		
3	Плотность, г/см^3	1,7
4	Время подсушки между слоями, часов	1 – 3
5	Время высыхания, часов	24
6	Время затвердевания (под пешие нагрузки), минут	40 - 60

2.8 Грунтовки

Для обработки основания перед нанесением на него выравнивающей смеси или клеевого состава применяют грунтовки (праймеры) марки EUROCOL, область применения которых приведена в таблице 2.8.1.

Физико-механические характеристики грунтовок марки EUROCOL приведены в таблице 2.8.2.

Таблица 2.8.1 – Область применения грунтовки

№ п/п	Наименование грунтовки	Основа грунтовки	Область применения и особенности грунтовки	Основание под напольное покрытие
1	044 Europrimer Multi (Универсальная грунтовка)	Акриловая дисперсия	Применяют внутри и снаружи помещения. Подходит для полов с подогревом. Применяют для: - снижения влагопитывающей способности пористых оснований (цементные стяжки, основания на основе сульфата кальция, гипсовые поверхности); - создания прочности сцепления с основанием выравнивающих смесей к гладким, невпитывающим основанием (терраццо, керамическая плитка, натуральный камень, наливной асфальт, неудаляемые водонерастворимые остатки клея); - создания прочности сцепления с основанием выравнивающих смесей к деревянным полам, ДСП, фанере. Расход: около 50 – 150 г/м^2 – в зависимости от типа основания. Разбавляется водой. Морозостойкая при транспортировке.	Впитывающие и не впитывающие влагу основания

Продолжение таблицы 2.8.1

№ п/п	Наименование грунтовки	Основа грунтовки	Область применения и особенности грунтовки	Основание под напольное покрытие
2	026 Euroblock Multi (Блокирующая грунтовка)	Полимерная дисперсия	Применяют внутри помещения. Подходит для полов с подогревом. Применяется для: - изоляции остаточной влаги в цементных стяжках до 6% по весовому методу; - снижения и выравнивания впитывающей способности основания; - при подготовке оснований для укладки паркета с использованием 1К MS 2K PU клеев EUROCOL; - при подготовке оснований к выравниванию смесями EUROCOL. Расход: около 200 г/м² (три слоя) в качестве изолирующей мембраны около 30 г/м² в качестве адгезионной. Разбавляется водой.	Впитывающие влагу основания
3	045 Eurobond (Универсальная грунтовка)	Акриловая дисперсия	Применяют внутри и снаружи помещения. Подходит для полов с подогревом. Применяют для: - обработки впитывающих влагу оснований (бетонные и цементно-песчаные стяжки, гипсовые и ангидритные поверхности); - создания прочности сцепления с основанием по дощатым и паркетным полам, ДСП, ГВЛВ и фанере; - создания прочности сцепления с не впитывающими влагу основаниями (плиточным облицовкам вакуумированных бетонов, асфальту, мозаичным полам/ терраццо, остаткам водонерастворимых клеев, остаткам битума); - создания адгезионного слоя перед нанесением выравнивающих смесей, штукатурок, плиточных клеев, при обойных работах и покраске. Расход: около 100 – 150 г/м^2 – в зависимости от типа основания. Противопыльная, связывает оставшуюся пыль. Снижает впитывающую способность. Морозостойкая при транспортировке.	Впитывающие и не впитывающие влагу основания

Продолжение таблицы 2.8.1

№ п/п	Наименование грунтовки	Основа грунтовки	Область применения и особенности грунтовки	Основание под напольное покрытие
4	050 Europrimer Mix (Дисперсионная грунтовка глубокого проникновения)	Терполимер	Применяют внутри и снаружи помещения. Подходит для полов с подогревом. Применяют для: - обработки впитывающих влагу, пыльных или отслаивающих песок цементных полов; - промежуточного грунтования между несколькими слоями выравнивающих смесей. Расход: около 30 – 60 г/м^2 – в зависимости от применения и степени разбавленности. Концентрат, разбавляется водой. Противопыльная, связывает оставшуюся пыль. Быстросохнущая. Укрепляющая. Морозостойкая при транспортировке.	Впитывающие влагу основания
5	056 Eurobond (Грунтовка глубокого проникновения)	Полимерная дисперсия	Применяют внутри и снаружи помещения. Подходит для полов с подогревом. Применяют для: - обработки впитывающих влагу, пористых оснований (бетонные и цементно-песчаные стяжки, известковые, цементно-известковые, гипсовые и ангидритные поверхности); - обработки ГВЛВ, ЦСП, кирпича, ячеистых бетонов; - нанесения выравнивающих смесей, штукатурок, плиточных клеев, при обойных работах и покраске. Расход: 100 – 150 г/м^2 – зависит от типа основания. Укрепляет поверхностную прочность. Снижает впитывающую способность. Морозостойкая при транспортировке.	Впитывающие влагу основания

Окончание таблицы 2.8.1

№ п/п	Наименование грунтовки	Основа грунтовки	Область применения и особенности грунтовки	Основание под напольное покрытие
6	041 Europrimer EC (Токопроводящая дисперсионная грунтовка)	Акриловая дисперсия	Применяют внутри помещения. Подходит для полов с подогревом. Применяют для: - создания поперечной токопроводимости с последующим применением токопроводящего клея 523 Eurostar Tack EC. Расход: 100 – 150 г/м^2 – зависит от типа основания. Заменяет сетку из медной ленты Создает поперечную проводимость.	Впитывающие влагу основания
7	021 Euroblock Reno (2-К Эпоксидная грунтовка)	Эпоксидная смола	Применяют внутри и снаружи помещения. Применяют для: - изоляции капиллярной или остаточной влаги в необогреваемых бетонных полах и цементных стяжках (основания с сухим верхним слоем, также при подъеме влаги из нижних слоев); - как адгезионное связующее перед применением выравнивающих смесей на минеральных основаниях, керамической плитке, старых, неудаляемых водорастворимых остатках клея, при последующей высокой динамической нагрузке или давлении; - защиты сухих, готовых к укладке, чувствительных к влаге оснований (например, ангидритные, кальций-сульфатные, ксилолитные стяжки) от воздействия поверхностной влаги, выделяющейся из выравнивающей смеси или клея; - как адгезионное связующее на наливном асфальте; - на сухих, обогреваемых полах (для укрепления поверхностных слоев); - для укрепления непрочных, слабых краевых зон в поверхностных слоях стяжек; - используется как шпатлевка в комбинации с кварцевым песком; - как вяжущее средство при изготовлении эпоксидно-цементных растворов для проведения мелкого ремонта. Расход: 300 – 500 г/м^2 на 1 нанесенный слой; зависит от впитываемости и ровности основания. Не содержит воду и растворители. Закрепляет слабые поверхностные слои основания. Не требуется посыпка кварцевым песком при работе с отдельными клеями EUROCOL для паркета. Морозоустойчива при транспортировке.	Впитывающие и не впитывающие влагу основания

Таблица 2.8.2 – Физико-механические характеристики грунтовок

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка грунтовки						
		021 Euroblock Reno	026 Euroblock Multi	041 Europrimer EC	044 Europrimer Multi	045 Eurobond	050 Europri-mer Mix	056 Eurobond
1	Основа	эпоксидная смола	полимерная дисперсия	акриловая дисперсия	акриловая дисперсия	акриловая дисперсия	терполимер	полимерная дисперсия
2	Отвердитель	амин	–	–	–	–	–	–
3	Консистенция	жидкая	низкая вязкость	жидкая	низкая вязкость	низкая вязкость	низкая вязкость	низкая вязкость
4	Плотность, г/см^3	1,08	1,20	1,08	1,04	1,01	1,06	1,01
5	Жизнеспособность, мин.	40 – 50	—	--	--	--	--	--
6	Время схватывания перед последующей обработкой (нанесением следующих материалов), часов	16 – 48	1 – 12	2 – 4	0,5 – 15	0,5 – 15	0,5	1
7	Морозостойкость, циклов	да	нет	нет	5	5	5	5
Примечание: *) *в зависимости от основания и выравнивающей смеси*								

2.9 Лаки

В качестве защитного слоя для деревянных напольных покрытий применяют лак марки EUROCOL, область применения которых приведена в таблице 2.9.1.

Физико-механические характеристики лаков марки EUROCOL приведены в таблице 2.9.2.

Таблица 2.9.1 – Область применения лака

№ п/п	Наименование лака	Основа лака	Область применения и особенности лака
1	833 Eurofinish Sport Duo (2-К водно-дисперсионный полиуретановый лак)	Полиуретановая дисперсия и полиизоцианат	Применяют внутри помещения. Предназначен для объектов с особо интенсивными нагрузками. Матовый. Предназначен для защиты полов спортивных и многофункциональных залов, в отношении которых предъявляются требования трения/скольжения. Применяют для: - всех стандартных типов паркета, паркетных полов, древесины; - натурального линолеума без полиуретановой подложки. Расход: 25 – 35 мл/м^2 на 1 нанесенный слой с помощью шпателя; 100 – 120 мл/м^2 на 1 нанесенный слой с помощью валика.

Окончание таблицы 2.9.1 – Область применения лака

№ п/п	Наименование лака	Основа лака	Область применения и особенности лака
1	884 Eurofinish Perfect Duo (2-К водно-дисперсионный полиуретановый лак)	Полиуретановая дисперсия и полиизоцианат	Применяют внутри помещения. Высококачественный, двухкомпонентный, полиуретановый паркетный лак с высокой химической стойкостью для приданий значительной износостойкой и прочной защиты всех стандартных типов паркета. Матовый и полуматовый. Применяют для создания высокопрочной и износостойкой защиты следующих покрытий: - всех типов паркета и пород древесины; - покрытий из натуральной пробки. Расход: - ок. 25 мл/м^2 на 1 нанесенный слой с помощью шпателя; - 100 – 120 мл/м^2 на 1 нанесенный слой с помощью валика.

Таблица 2.9.2 – Физико-механические характеристики лаков

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка лака	
		833 Eurofinish Sport Duo	884 Eurofinish Perfect Duo
1	Основа: - Компонент А - Компонент Б	полиуретановая дисперсия полиизоцианат	полиуретановая дисперсия полиизоцианат
2	Консистенция	низкая вязкость	низкая вязкость
3	Плотность, г/см^3: - Компонент А - Компонент Б (отвердитель)	 1,04 1,06	 1,05 1,06
4	Жизнеспособность смеси*, часов	1,5	1,5
5	Межслойная сушка	около 20 мин. (нанесение шпателем); 4 – 5 часов (нанесение валиком)	около 20 мин. (нанесение шпателем); 4 – 5 часов (нанесение валиком)
6	Время высыхания	80% - 24 часа, окончательное – 7 суток	80% - 24 часа, окончательное - 10 суток
Примечание: *) *в зависимости от температуры*			

3 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКТИВНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПОЛА

3.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1.1 Проектирование полов должно осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона № 384-ФЗ и СП 29.13330.2011 (с Изменением № 1) на основании технического задания, составленного с учётом данных инженерных изысканий, предполагаемых эксплуатационных нагрузок и воздействий на полы, а также специальных и санитарно-эпидемиологических требований и с учетом требований, установленных для:

- полов в зданиях и помещениях медицинских организаций – СП 158.13330;

- полов в помещениях жилых и общественных зданий – СП 54.13330, СП 55.13330 и СП 118.13330;

- полов в производственных и складских зданиях – СП 56.13330;

- полов с нормируемым показателем теплоусвоения поверхности пола – СП 50.13330 и СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»;

- полов, выполняемых по перекрытиям, при предъявлении к последним требований по защите от шума - СП 51.13330 и СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»;

- полов, подвергающиеся воздействиям кислот, щелочей, масел и других агрессивных жидкостей – СП 28.13330;

- полов в спортивных сооружениях – СП 332.132800, СП 118.13330, СП 31-112-2004 «Физкультурно-спортивные залы. Часть 1», СП 31-112-2004 «Физкультурно-спортивные залы. Часть 2» и справочных пособий к СНиП 2.08.02 «Проектирование спортивных залов, помещений для физкультурно-оздоровительных занятий и крытых катков с искусственным льдом» и «Проектирование бассейнов»;

- полов в охлаждаемых помещениях - СП 109.13330.

3.1.2 Строительно-монтажные работы по изготовлению полов и приёмка их в эксплуатацию должны осуществляться с учетом требований, изложенных в СП 71.13330, СТО НОСТРОЙ 2.33.51 и СТО НОСТРОЙ 2.12.12-2015.

3.1.3 Полы в зданиях должны обладать необходимой несущей способностью и не быть «зыбкими». Прогибы при сосредоточенной нагрузке равной 2 кН в жилых зданиях, 5 кН в общественных и административных зданиях и соответствующие нагрузкам в Технических заданиях на проектирование производственных и складских зданий не должны превышать 2 мм.

3.1.4 Требования по беспыльности, ровности, антистатичности и (или) безыскровости полов устанавливаются Заказчиком на стадии Технического задания на проектирование с учётом особенностей технологического процесса.

3.1.5 В помещениях с малой интенсивностью воздействия жидкостей покрытия полов должны быть горизонтальными (с нулевым уклоном).

3.1.6 В помещениях со средней и большой интенсивностью воздействия жидкостей в покрытии пола должны быть предусмотрены уклоны, равные:

0,5 – 1 % - при бесшовных покрытиях и покрытиях из плит (кроме бетонных покрытий всех видов);

1 – 2 % - при покрытиях из кирпича и бетонов всех видов.

Уклоны лотков и каналов в зависимости от применяемых материалов должны приниматься соответственно не менее указанных.

Направление уклонов должно обеспечивать отвод сточных вод в лотки, каналы и трапы, без пересечения деформационных швов здания.

3.1.7 Уклон полов на перекрытиях следует создавать стяжкой или бетонным покрытием переменной толщины, а полов на грунте соответствующей планировкой грунтового основания.

3.1.8 Уровень пола в туалетных и ванных помещениях должен быть на 15-20 мм ниже уровня пола в смежных помещениях либо помещения должны быть разделены порогом.

3.1.9 В местах примыкания полов к стенам, перегородкам, колоннам, фундаментам под оборудование, трубопроводам и другим конструкциям, выступающим над полом, следует устанавливать плинтусы. При отсутствии требований по эстетике и особых требований при технологических процессах, протекающих в помещениях с малой интенсивностью воздействия жидкостей, в местах примыкания полов к стенам устройство плинтусов может быть исключено.

3.1.10 Оценка пожарной опасности материалов для покрытий полов осуществляется по следующим параметрам: группа распространения пламени (РП), группа воспламеняемости (В), группа по дымообразующей способности (Д), группа по токсичности продуктов горения (Т). Класс пожарной опасности строительных материалов устанавливается в соответствии с указаниями федерального закона № 123-ФЗ (с изменениями), приведенными в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 – Класс пожарной опасности строительных материалов

Свойства пожарной опасности строительных материалов	Класс пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп					
	КМ0	КМ1	КМ2	КМ3	КМ4	КМ5
Воспламеняемость	-	В1	В2	В2	В2	В3
Дымообразующая способность	-	Д2	Д2	Д3	Д3	Д3
Токсичность продуктов горения	-	Т2	Т2	Т2	Т3	Т4
Распространение пламени по поверхности	-	РП1	РП1	РП2	РП2	РП4

3.1.11 Материалы для покрытий полов применяются в зданиях, сооружениях и строениях в зависимости от функционального назначения и пожарной опасности. Классы и подклассы по функциональной пожарной опасности устанавливаются в соответствии с классификацией Федерального закона № 123-ФЗ.

3.1.12 Область применения покрытий полов на путях эвакуации в зданиях различного функционального назначения, этажности и вместимости приведена в таблицах 3.1.2 и 3.1.3.

Таблица 3.1.2 – Область применения покрытий полов на путях эвакуации

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала для покрытий полов, не более	
		Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе
Ф1.2; Ф1.3; Ф2.3; Ф2.4; Ф3.1; Ф3.2; Ф3.6; Ф4.2; Ф4.3; Ф4.4; Ф5.1; Ф5.2; Ф5.3	не более 9 этажей или не более 28 метров	КМ3	КМ4
	более 9 этажей, но не более 17 этажей или более 28 метров, но не более 50 метров	КМ2	КМ3
	более 17 этажей или более 50 метров	КМ1	КМ2
Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3. ; Ф3.5; Ф4.1	вне зависимости от этажности и высоты	КМ1	КМ2

Таблица 3.1.3 – Область применения покрытий полов в зальных помещениях, за исключением покрытий полов спортивных арен спортивных сооружений и полов танцевальных залов

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Вместимость зальных помещений, человек	Класс материала, не более указанного
Ф1.2; Ф2.3; Ф2.4; Ф3.1; Ф3.2; Ф3.6; Ф4.2; Ф4.3; Ф4.4; Ф5.1	более 800	КМ2
	более 300, но не более 800	КМ2
	более 50, но не более 3 0	КМ3
	не более 50	КМ4
Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3.4; Ф3.5; Ф4.1	более 300	КМ2
	более 15, но не более 300	КМ2
	не более 15	КМ4

3.1.13 Не допускается применять покрытия полов с более высокой пожарной опасностью, чем указано в таблицах 3.1.2 и 3.1.3.

3.1.14 Обогреваемые полы следует предусматривать на первом этаже в групповых помещениях всех типов детских дошкольных учреждений и в спальных и раздевальных в учреждениях для детей с нарушением опорно-двигательного аппарата. Средняя температура поверхности пола должна поддерживаться в пределах от +21 до +23 ^{o}C.

3.1.15 Обогреваемые полы являются дополнением к основному отоплению и служат для создания комфорта.

3.2 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ ПОД ПОЛЫ

3.2.1 Грунтовое основание под полы должно обеспечивать восприятие эксплуатационных нагрузок, передающихся через подстилающий слой, исходя из условий прочности и максимального снижения величины вертикальных деформаций поверхности пола.

В целях недопущения превышения предельных вертикальных деформаций грунтовых оснований под полы следует предусматривать мероприятия по исключению или уменьшению вредного воздействия природных и эксплуатационных факторов, устранению неблагоприятных свойств грунта, в том числе:

- устройство специальных слоев искусственного основания и прослоек (гидроизолирующих, капилляропрерывающих, термоизоляционных, армирующих и др.);

- улучшение строительных свойств грунтов основания (уплотнение трамбованием, предварительным замачиванием просадочных грунтов, полную или частичную замену грунтов с неудовлетворительными свойствами и др.) на глубину, определяемую расчетом из условия снижения возможной вертикальной деформации основания до допускаемого значения;

- укрепление грунтов геосинтетическими материалами.

3.2.2 Не допускается применять в качестве основания под полы торф, чернозем и другие растительные грунты, а также слабые грунты с модулем деформации менее 5 МПа. При наличии в основании под полы данных грунтов необходимо произвести их замену на малосжимаемые грунты на толщину, определяемую расчетом. Насыпные грунты и естественные грунты с нарушенной структурой должны быть предварительно уплотнены.

Требуемую степень уплотнения насыпных грунтов следует предусматривать исходя из коэффициента уплотнения (отношения наименьшей требуемой плотности сухого грунта к максимальной плотности сухого грунта при стандартном уплотнении), значения которого следует назначать в зависимости от толщины отсыпаемого слоя, вида материала насыпи и действующей нагрузки, но принимать не ниже значений, указанных в СП 45.13330.

Номенклатура грунтов, используемых для грунтового основания, по генезису, составу и состоянию в природном залегании должна устанавливаться в соответствии с ГОСТ 25100.

Характеристики грунтов природного залегания, а также искусственного происхождения должны определяться на основе их непосредственных испытаний в полевых или лабораторных условиях при выполнении инженерно-геологических изысканий.

Расчетные характеристики грунтов (коэффициент постели) следует устанавливать для однородных грунтов в соответствии с таблицами Ж.6 и Ж.7 СП 29.13330.

Проектирование грунтовых оснований без соответствующего инженерно-геологического и гидрогеологического обоснования или при его недостаточности не допускается.

3.2.3 При расположении низа подстилающего слоя в зоне опасного капиллярного поднятия многолетних или сезонных грунтовых вод следует предусматривать одну из следующих мер:

- понижение горизонта грунтовых вод;

- повышение уровня пола методом устройства грунтовых подушек из крупно- и среднезернистых песков, щебня или гравия толщиной более высоты опасного поднятия капиллярных вод, определенной по пункту 7.7 СП 29.13330;

- при бетонном подстилающем слое – применение гидроизоляции для защиты от грунтовых вод согласно пункту 7.7 СП 29.13330 или устройство капилляропрерывающих прослоек из геосинтетических материалов, низ прослоек должен отстоять от горизонта грунтовых вод не менее чем на 0.2 м.

За расчетный уровень подземных вод следует принимать максимально возможный (в осенне-весенний период) уровень грунтовых вод.

3.2.4 При наличии в основании пучинистых грунтов в том случае, если грунтовое основание под полы подвержено промерзанию, следует руководствоваться требованиями СП 22.13330 и нижеследующими положениями.

При размещении полов на участках с пучинистыми грунтами следует предусматривать:

- понижение уровня грунтовых вод до уровня, при котором пучинистые свойства грунтов не учитываются;

- устройство в основании стабильного слоя из непучинистых материалов с применением в необходимых случаях слоев теплоизолирующих материалов для уменьшения глубины промерзания пучинистого грунта;

- искусственный обогрев грунтов;

- полную или частичную замену пучинистого грунта в зоне промерзания непучинистым грунтом с показателем степени морозной пучинистости менее 1%;

- устройство гидроизоляции или капилляропрерывающих прослоек из геосинтетических материалов.

3.2.5 При наличии в основании просадочных грунтов следует руководствоваться требованиями СП 22.13330 и нижеследующими положениями.

Характеристики просадочных свойств грунтов следует определять по ГОСТ 23161.

Проектирование оснований сложенных просадочными грунтами следует осуществлять с учетом СП 22.13330.

3.3 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

3.3.1 Нежесткие подстилающие слои (из асфальтобетона; каменных материалов подобранного состава, шлаковых материалов, из щебеночных и гравийных материалов, в том числе обработанных органическими вяжущими; грунтов и местных материалов, обработанных неорганическими или органическими вяжущими) могут применяться при условии обязательного их механического уплотнения.

3.3.2 Жесткий подстилающий слой бетонный, железобетонный, сталефибробетонный должен выполняться из бетона (бетона-матрицы) класса не ниже В22,5.

Если по расчету напряжение растяжения в подстилающем слое из бетона класса В22,5 ниже расчетного, допускается применять бетон класса не ниже В7,5 с выполнением перед нанесением покрытия пола выравнивающей стяжки, не ниже В12,5 - при нанесении всех видов покрытий, кроме полимерных непосредственно по бетонному основанию, и не ниже В15 - при нанесении полимерных покрытий непосредственно по бетонному основанию.

3.3.3 Толщина подстилающего слоя устанавливается расчетом на прочность от действующих нагрузок и должна быть не менее, мм:

- песчаного	60
- шлакового, гравийного и щебеночного	0
- бетонного в жилых и общественны зданиях	80
- бетонного в производственных помещениях	100

3.3.4 При использовании бетонного подстилающего слоя в качестве покрытия или основания под покрытие без выравнивающей стяжки его толщина по сравнению с расчетной должна составлять не менее 120 мм.

3.3.5 Подстилающий слой из асфальтобетона следует выполнять в два слоя толщиной по 40 мм каждый - нижний из крупнозернистого асфальтобетона (биндера) и верхний - из литого асфальтобетона.

3.3.6 В жестких подстилающих слоях должны быть предусмотрены температурно-усадочные и деформационные швы, располагаемые во взаимно перпендикулярных направлениях. Размеры участков, ограниченных осями температурно-усадочных и деформационных швов, должны устанавливаться в зависимости от температурно-влажностного режима эксплуатации полов, с учетом технологии производства строительных работ и принятых конструктивных решений. Расстояние между деформационными швами следует принимать не более 90 м - для отапливаемых зданий.

Расстояние между деформационными швами не должно превышать 30-кратной толщины плиты подстилающего слоя, а глубина деформационного шва должна быть не менее 40 мм, но не менее 1/3 толщины подстилающего слоя. Увеличение расстояния между деформационными швами следует обосновывать расчетом на температурные воздействия с учетом конструктивных особенностей и материалов подстилающего слоя. Деформационные швы следует совмещать с технологическими.

Максимальное отношение длины участков, ограниченных осями температурно-усадочных швов, к их ширине не должно превышать 1,5.

Температурно-усадочные швы должны быть заделаны шпаклевочной композицией на основе портландцемента марки не ниже М400, а деформационные - полимерной эластичной композицией. При использовании бетонного подстилающего слоя в качестве покрытия температурно-усадочные швы должны быть расшиты полимерной эластичной композицией, а при его использовании в качестве основания под полимерные покрытия - полимерной композицией. Полимерные эластичные композиции должны заполнять шов на глубину не более ширины шва. В качестве ограничителя высоты полимерной эластичной композиции следует применять пенополистирол или вспененный пенополиэтилен.

3.3.7 В помещениях с нормируемой температурой внутреннего воздуха при расположении низа бетонного основания выше отмостки здания или ниже нее не более чем на 0,5 м, под бетонным основанием вдоль наружных стен, отделяющих отапливаемые помещения от неотапливаемых, следует укладывать по грунту слой шириной не менее 0,8 м из неорганического влагостойкого утеплителя толщиной, определяемой из условия обеспечения термического сопротивления этого слоя утеплителя не менее термического сопротивления наружной стены.

3.4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ПАРОИЗОЛЯЦИЯ

3.4.1 Гидроизоляцию от проникновения сточных вод и других видов жидкостей следует предусматривать при средней и большой интенсивности воздействия:

- воды и нейтральных растворов – в полах на перекрытии, на просадочных и набухающих грунтах, а также в полах на пучинистых грунтах основания в неотапливаемых помещениях и на открытых площадках;

- органических растворителей, минеральных масел и эмульсий из них – в полах на перекрытии;

- кислот, щелочей и их растворов, а также веществ животного происхождения – в полах на грунте и на перекрытии.

3.4.2 Гидроизоляция от проникания сточных вод и других видов жидкостей должна быть выполнена непрерывной в конструкции пола, стенках и днищах лотков и каналов, над фундаментами под оборудование, а также в местах перехода пола к этим конструкциям. В местах примыкания пола к стенам, фундаментам под оборудование, трубопроводам и другим конструкциям, выступающим над полом, гидроизоляцию следует непрерывно заводить на эти конструкции на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола, а при возможности попадания струи воды на стены – на всю высоту замачивания.

3.4.3 При средней и большой интенсивности воздействия жидкостей на пол, а также под сточными лотками, каналами и трапами следует применять гидроизоляцию.

При средней и большой интенсивности воздействия на пол минеральных масел, эмульсий из них или органических растворителей, применение гидроизоляции из материалов на основе битума не допускается.

В помещениях, где полы подвергаются воздействиям кислот, щелочей, масел и других агрессивных жидкостей выбор гидроизоляционных материалов следует осуществлять с учётом рекомендаций СП 28.13330.

3.4.4 При средней интенсивности воздействия на пол сточных вод и других видов жидкостей число слоев гидроизоляции принимают исходя из вида материала:

- гидроизоляцию из битумосодержащих наклеиваемых на мастики рулонных материалов, битумных и битумно-полимерных мастик и гидроизолирующих растворов на основе цемента – не менее чем в два слоя;

- гидроизоляцию из битумосодержащих рулонных наплавляемых и самоклеящихся материалов и полимерных рулонных материалов – не менее чем в один слой.

При большой интенсивности воздействия жидкости на пол, а также под сточными лотками, каналами, тралами и в радиусе 1 м от них число слоев гидроизоляции должно быть увеличено:

- при гидроизоляции из битумосодержащих наклеиваемых на мастики рулонных материалов, битумных и битумно-полимерных мастик и гидроизолирующих растворов на основе цемента – не менее чем на два слоя;

- при гидроизоляции из битумосодержащих наплавляемых, самоклеящихся и полимерных рулонных материалов – не менее чем на один слой.

3.4.7 По поверхности гидроизоляции из материалов на основе битума перед укладкой на нее покрытий, материалов прослоек или стяжек, в состав которых входит цемент, необходимо предусматривать нанесение битумной мастики с посыпкой ее песком фракции 1,5 – 5 мм. Допускается не наносить битумную мастику с посыпкой песком в случае применения гидроизоляционного материала с нанесенной на него посыпкой в заводских условиях.

3.4.7 Гидроизоляцию под бетонным подстилающим слоем следует предусматривать:

- при расположении в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод низа подстилающего слоя. При проектировании гидроизоляции высота, м, опасного поднятия грунтовых вод от их горизонта должна приниматься равной для основания из щебня, гравия и крупнообломочных грунтов – 0.25, песка крупного – 0.3; песка средней крупности и мелкого – 0.5; песка пылеватого, супеси и супеси пылеватой – 1.5; суглинка, пылеватых суглинка и супеси, глины – 2.0;

- при расположении подстилающего слоя ниже уровня отмостки здания;

- при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот.

Конструкция гидроизоляции должна быть единой с гидроизоляцией фундаментов и стен подземных сооружений подвалов, гаражей и т.д.

В качестве гидроизоляции под бетонным основанием наряду с битумосодержащими наклеиваемыми на мастике, наплавляемыми и самоклеящимися рулонными материалами, полимерными рулонными материалами, битумными и битумно-полимерными мастиками и гидроизолирующими растворами на основе цемента, наносимыми на предварительно выполненную по грунту бетонную подготовку, могут быть применены наливная гидроизоляция из пропитанных битумом щебня или гравия, асфальтовая гидроизоляция из асфальтобетона, а также из рулонных профилированных полиэтиленовых мембран, укладываемых непосредственно на грунт основания.

3.4.7 Пароизоляцию пола следует устраивать по грунту при наличии выделения грунтовых газов и по перекрытию в случае разделения перекрытием помещений с различными температурно-влажностными режимами эксплуатации.

Положение и физико-механические свойства пароизоляции определяются на основании расчета на паропроницаемость. В качестве пароизоляции следует использовать полиэтиленовую пленку, полимерные мембраны, а также мастичные и рулонные гидроизоляционные материалы.

3.5 ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

3.5.1 Теплоизоляционный слой следует предусматривать в полах с нормируемым теплоусвоением, на грунте, на перекрытиях, расположенных над арками, неотапливаемыми помещениями или подвалами, а также под обогревающими и охлаждающими стяжками.

3.5.2 Полы, выполняемые по перекрытиям, при предъявлении к последним требований по защите от шума, должны обеспечивать нормативные параметры звукоизоляции перекрытий в соответствии с указаниями СП 51.13330.

Фактическая или расчетная величина индекса изоляции воздушного шума R_{nw} должна быть больше, чем $R_{nw\ треб}$ (таблица 3.5.1), а индекса приведенного уровня ударного шума L_{nw} меньше требуемой величины $L_{nw\ треб}$ (таблицы 3.5.1 и 3.5.2). В противном случае следует разработать другую конструкцию пола или изменить толщины его отдельных слоев.

3.5.3 Требуемые толщины звукоизоляционного слоя и прокладок должна устанавливаться расчётом в соответствии с указаниями СП 51.13330 и СП 23-103-2003.

3.5.4 Требуемая толщина теплоизоляционного слоя должна устанавливаться расчётом в соответствии с указаниями СП 50.13330 и СП 23-101-2000.

Сопротивление теплопередаче перекрытия, выполненного над арками, необогреваемыми подвалами и т.д., или теплоизоляционного слоя под бетонным основанием должно быть не менее сопротивления теплопередаче наружной стены.

Таблица 3.5.1 – Требуемые нормативные индексы изоляции воздушного шума ограждающих конструкций и приведенные уровни ударного шума перекрытий при передаче звука сверху вниз по СП 51.13330

Наименование и расположение ограждающей конструкции	$R_{w\ треб}$, дБ	$L_{nwтреб}$, дБ*
Жилые здания		
1 Перекрытия между помещениями квартир и перекрытия, отделяющие помещения квартир от холлов, лестничных клеток и используемых чердачных помещений	52	60
2 Перекрытия между помещениями квартир и расположенными под ними магазинами	57	60
3 Перекрытия между комнатами в квартире в двух уровнях	45	63
4 Перекрытия между жилыми помещениями общежитий	50	60
5 Перекрытия между помещениями квартиры и расположенными под ними ресторанами, кафе, спортивными залами	57	63**
6 Перекрытия между помещениями квартиры и расположенными под ними административными помещениями, офисами	52	63
Гостиницы		
7 Перекрытия между номерами: гостиницы категорий пять и четыре звезды гостиницы категорий три звезды гостиницы категорий ниже трех звезд	 53 51 50	 55 58 60
8 Перекрытия, отделяющие номера от помещений общего пользования (вестибюли, холлы, буфеты): гостиницы категорий пять и четыре звезды гостиницы категорий три звезды и ниже	 53 51	 55 58
9 Перекрытия, отделяющие номера от помещений ресторанов, кафе: гостиницы категорий пять и четыре звезды гостиницы категорий три звезды и ниже	 60 57	 58 60

Продолжение таблицы 3.5.1

Наименование и расположение ограждающей конструкции	$R_{w\ треб}$, дБ	$L_{nwтреб}$, дБ*
Административные здания, офисы		
10 Перекрытия между рабочими комнатами, кабинетами, секретариатами и отделяющие эти помещения от помещений общего пользования (вестибюли, холлы)	45	63
Больницы и санатории		
11 Перекрытия между палатами, кабинетами врачей	48	60
12 Перекрытия между операционными и отделяющие операционные от палат и кабинетов	54	60
13 Перекрытия, отделяющие палаты, кабинеты врачей от помещений общего пользования (вестибюли, холлы)	50	63
14 Перекрытия, отделяющие палаты, кабинеты врачей от столовых, кухонь	54	63
Образовательные организации		
15 Перекрытия между классами, кабинетами, аудиториями и отделяющие эти помещения от помещений общего пользования (коридоры, вестибюли, холлы)	47	63
16 Перекрытия между музыкальными классами общеобразовательных организаций среднего общего образования	55	58
17 Перекрытия между музыкальными классами образовательных организаций высшего образования	57	55
Дошкольные образовательные организации		
18 Перекрытия между групповыми комнатами, спальнями	47	63
19 Перекрытия, отделяющие групповые комнаты, спальни от кухонь	51	63

* Требования относятся также к передаче ударного шума в защищаемое от шума помещение при ударном воздействии на пол лестничной площадки и лестничный марш в помещении лестничной клетки (в том числе и находящейся на том же этаже);

** При использовании в указанных помещениях громкой музыки необходимо выполнение акустического расчета требуемой звукоизоляции.

Таблица 3.5.2 – Нормативные индексы приведенного уровня ударного шума (для перекрытия нижнего помещения) при передаче звука снизу вверх по СП 51.13330

Наименование и расположение ограждающей конструкции	L_{nw}, дБ
1 Перекрытия между магазинами и расположенными над ними квартирами	43
2 Перекрытия между продовольственными магазинами, магазинами, работающими круглосуточно, и расположенными над ними квартирами	38
3 Перекрытия между магазинами и расположенными над ними жилыми помещениями общежитий	45
4 Перекрытия между продовольственными магазинами, магазинами, работающими круглосуточно, и расположенными над ними жилыми помещениями общежитий	41
5 Перекрытия между ресторанами, кафе, спортивными залами и расположенными над ними помещениями квартиры	38
6 Перекрытия между административными помещениями, офисами и расположенными над ними помещениями квартиры	45
7 Перекрытия, отделяющие помещения общего пользования (вестибюли, холлы, буфеты) от номеров гостиниц: гостиницы категорий пять и четыре звезды гостиницы категорий три звезды и ниже	 43 45
8 Перекрытия, отделяющие помещения ресторанов, кафе от номеров гостиниц: гостиницы категорий пять и четыре звезды гостиницы категорий три звезды и ниже	 38 41
9 Перекрытия, отделяющие помещения общего пользования (вестибюли, холлы) от палат, кабинетов врачей	43
10 Перекрытия, отделяющие столовые, кухни от кабинетов врачей	43
11 Перекрытия, отделяющие кухни от групповых комнат, спален	43

3.6 СТЯЖКА

3.6.1 Стяжку следует предусматривать, когда необходимо:

- выравнивание поверхности нижележащего слоя;
- укрытие трубопровода;
- распределение нагрузок по тепло-звукоизоляционным слоям;
- обеспечение нормируемого теплоусвоения полов;
- создание уклонов на полах по перекрытиям.

3.6.2 Наименьшая толщина цементно-песчаной или бетонной стяжки (мм) для выравнивания поверхности нижележащего слоя и создания уклона в местах примыкания к сточным лоткам, каналам и трапам, должна быть: при укладке её по плитам перекрытия – 20 мм, по тепло- и звукоизолирующему слою – 40 мм. Толщина стяжки для укрытия трубопроводов (в том числе и в обогреваемых полах) должна быть не менее чем на 45 мм больше диаметра трубопроводов.

3.6.3 Для выравнивания поверхности нижележащего слоя и укрытия трубопроводов, а также для создания уклона на перекрытии должны предусматриваться монолитные стяжки из бетона класса не ниже В12,5 или из цементно-песчаных растворов на основе смесей сухих строительных напольных на цементном вяжущем с прочностью на сжатие не ниже 15 МПа, например, сухих смесей марки EUROCOL, приведенных в разделе 2.4 настоящего Альбома.

3.6.4 Под полимерные покрытия монолитные стяжки должны предусматриваться из бетона класса не ниже В15 или из цементно-песчаных растворов из смесей сухих строительных напольных на цементном вяжущем с прочностью на сжатие не ниже 20 МПа, например, сухих смесей марки EUROCOL, приведенных в разделе 2.4 настоящего Альбома.

3.6.5 Стяжки, укладываемые по упругому тепло- и звукоизоляционному слою, следует предусматривать из бетона класса не ниже В15 и Btb3,6 по ГОСТ 26633 или из цементно-песчаных растворов из смесей сухих строительных напольных на цементном вяжущем с прочностью на сжатие не ниже 20 МПа и прочностью на растяжение при изгибе не ниже 4,5 МПа, например сухих смесей марок 978 Europlan Neo, 915 Eurobond, 971 Europlan Rapid, физико-технические характеристики которых приведены в разделе 2.4 настоящего Альбома.

3.6.6 Монолитные стяжки из саморазравнивающихся составов на основе гипсовых вяжущих, используемые под наливные полимерные покрытия, должны иметь прочность на сжатие не менее 20 МПа, например, сухая смесь марки 920 Europlan Alphy, а под остальные покрытия – не менее 10 МПа, например, сухая смесь марки 914 Europlan Easy.

3.6.7 Для достижения свойства самовыравнивания толщина монолитных стяжек из саморазравнивающихся составов EUROCOL, применяемых для выравнивания поверхности нижележащего слоя, должна быть не менее 3 мм.

3.6.8 Для обеспечения возможности заполнения мелких неровностей методом шпатлевания толщина монолитных стяжек из дисперсно-самоуплотняющихся растворов на базе сухих смесей строительных напольных EUROCOL, применяемых для выравнивания поверхности нижележащего слоя, должна быть не менее 1,5 диаметра максимального наполнителя, содержащегося в композиции.

Таблица 3.6.2 – Выбор выравнивающей смеси

Наименование выравнивающей смеси	Тип основания		Прочность при сжатии (28 суток), МПа, не менее	Толщина слоя, мм	Расход на 1 мм слоя, кг/м^2	Условия эксплуатации	Примечания
	впитывающее влагу (минеральное)	не впитывающее влагу (металл, керамика, битум, OSB и пр.)					
1	2	3	4	5	6	7	
914 Europlan Easy	грунтовка 044 Europrimer Multi, 045 Eurobond, 050 Europrimer Mix, 056 Eurobond, 021 Euroblock Reno LE	грунтовка 044 Europrimer Multi, 021 Euroblock Reno LE	15	2 – 50	1,45	внутри помещений	
915 Eurobond	грунтовка 044 Europrimer Multi, 045 Eurobond, 050 Europrimer Mix, 056 Eurobond, 021 Euroblock Reno LE	грунтовка 044 Europrimer Multi, 021 Euroblock Reno LE	30	3 – 50	1,7	внутри и снаружи помещений	Быстро-твердею-щая
920 Europlan Alphy	грунтовка 044 Europrimer Multi, 045 Eurobond, 050 Europrimer Mix, 056 Eurobond, 021 Euroblock Reno LE	грунтовка 044 Europrimer Multi, 021 Euroblock Reno LE	20	0,5 – 20	1,5	внутри помещений	
971 Europlan Rapid	грунтовка 044 Europrimer Multi, 045 Eurobond, 050 Europrimer Mix, 056 Eurobond, 021 Euroblock Reno LE	грунтовка 044 Europrimer Multi, 021 Euroblock Reno LE	30	1,5 – 40	1,7	внутри и снаружи помещений	Быстро-сохнущая – 10 мм за 24 часа.
975 Europlan Special	грунтовка 044 Europrimer Multi, 045 Eurobond, 050 Europrimer Mix, 056 Eurobond, 021 Euroblock Reno LE	грунтовка 044 Europrimer Multi, 021 Euroblock Reno LE	23	0,5 - 30	1,5	внутри помещений	
976 Europlan Project	грунтовка 044 Europrimer Multi, 045 Eurobond, 050 Europrimer Mix, 056 Eurobond, 021 Euroblock Reno LE	грунтовка 044 Europrimer Multi, 021 Euroblock Reno LE	17	0,5 – 40	1,5	внутри помещений	
978 Europlan Neo	грунтовка 044 Europrimer Multi, 045 Eurobond, 050 Europrimer Mix, 056 Eurobond, 021 Euroblock Reno LE	грунтовка 044 Europrimer Multi, 021 Euroblock Reno LE	40	5 - 100	1,8	внутри и снаружи помещений	Быстро-твердею-щий - стяжка 5 см высыхает за 7 дней.
999 Europlan Basic	грунтовка 044 Europrimer Multi, 045 Eurobond, 050 Europrimer Mix, 056 Eurobond, 021 Euroblock Reno LE	грунтовка 044 Europrimer Multi, 021 Euroblock Reno LE	22	0,5 – 20	1,5	внутри помещений	

3.6.9 Прочность сцепления (адгезия) стяжек на основе цементного вяжущего на отрыв с бетонным основанием в возрасте 28 сут. должна быть не менее 0,6 МПа. Прочность сцепления затвердевшего раствора (бетона) с бетонным основанием через 7 суток должна составлять не менее 50 % проектной.

3.6.10 При сосредоточенных нагрузках на пол более 20 кН толщину стяжки по тепло- или звукоизоляционному слою следует устанавливать расчетом на местное сжатие и продавливание по расчетной методике, изложенной в СП 63.13330, а также на действие изгибающих моментов в соответствии с СП 29.13330 приложение Ж и приниматься толщиной не менее 100 мм из бетона класса не ниже В22,5.

При применении бетонной стяжки по тепло- или звукоизоляционному слою из минераловатных плит и сосредоточенных нагрузках на пол 20 кН и менее, толщина цементно-песчаной стяжки принимается по таблице 3.6.3 с учетом значений действующих сосредоточенных нагрузок, физико-механических характеристик тепло-звукоизоляционных материалов и материала стяжки.

Таблица 3.6.3

Сосредоточенная нагрузка, кН, не более	Прочность на растяжение при изгибе материала стяжки, М а	Плотность материала утеплителя, кг/м, не менее	Прочность материала утеплителя на сжатие при 10%-й деформации, кПа, не менее	Толщина стяжки, мм
5	4,5	125	35	40
10		150	50	60
15				80
5	6,0	100	30	40
10				60
15		150	0	0

3.6.11 В местах сопряжения стяжек, выполненных по звукоизоляционным прокладкам или засыпкам, с другими конструкциями (стенами, перегородками, трубопроводами, проходящими через перекрытия, и т.п.) должны быть предусмотрены зазоры на всю толщину стяжки, заполняемые звукоизоляционным материалом.

3.6.12 Сборные стяжки из гипсоволокнистых, древесно-стружечных и цементно-стружечных листов, а также фанеры должны применяться при умеренной и слабой интенсивности механических воздействий. Не допускается применение данных стяжек в зданиях с мокрым режимом.

3.6.13 В монолитных стяжках должны быть предусмотрены температурно-усадочные, деформационные и изолирующие швы. Деформационные и изолирующие швы должны совпадать с соответствующими швами в нижележащем основании. Расстояние между температурно-усадочными швами в монолитной стяжке не должны превышать 6 м. Деформационные швы должны быть расшиты полимерной эластичной композицией, например, 302 Euroseal PU. Температурно-усадочные швы должны быть выполнены на глубину не менее 1/2 толщины стяжки и расшиты шпаклевочной композицией на основе портландцемента марки не ниже 400, например, ремонтной смесью 940 Europlan Quick, а при последующем устройстве полимерных покрытий - полимерной шпаклевочной композицией (например, 2-К эпоксидная грунтовка 021 Euroblock Reno LE в комбинации с кварцевым песком).

3.6.14 При выполнении сборных стяжек из древесно-стружечных плит площадью более 100 м^2, необходимо предусматривать в ней с шагом не более 10 м деформационные швы, нарезаемые в продольном и поперечном направлении. При использовании сборных стяжек в помещениях со значительными перепадами температуры и влажности воздуха рекомендуется интервал между деформационными швами принять равным не более 6 м.

3.7 ПРОСЛОЙКА

3.7.1 Выбор типа прослойки следует принимать по таблице 3.7.1 в зависимости от материала покрытия, вида и интенсивности воздействий на полы.

3.7.2 Клеевые композиции должны соответствовать материалам покрытия пола и обеспечивать прочность соединения (адгезию) покрытия при их укладке по монолитным основаниям, МПа, не менее:

паркетных покрытий, линолеума и из поливинилхлоридных плиток, укладываемых на полимерных клеях ,3

керамических плиток, керамогранита и плит из природного камня, укладываемых:

- на цементных клеях 0,5
- на полимерных клеях 2,0

3.7.3 Толщину прослоек следует принимать в соответствии с таблицей 3.7.1.

3.7.4 Для полов, подвергающихся воздействию жидкостей средней и большой интенсивности, не допускается применять прослойки из песка и теплоизоляционных материалов.

3.8 ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ

3.8.1 Тип покрытия пола производственных помещений следует назначать в зависимости от вида и интенсивности механических, жидкостных и тепловых воздействий с учетом специальных требований к полам согласно обязательному приложению В СП 29.13330.

Тип прослойки в полах, приведенных в данном Альбоме, следует принимать в соответствии с разделом 3.7.

Тип покрытия пола в жилых, общественных, производственных, складских, административных и бытовых зданиях следует назначать в зависимости от вида помещения в соответствии с рекомендуемым приложением Д СП 29.13330.

3.8.2 Толщину и прочность материалов сплошных покрытий и плит покрытия пола в зависимости от интенсивности воздействия на пол в соответствии с таблицей 1 СП 29.13330 следует назначать по таблице 3.8.1.

Таблица 3.7.1 – Тип прослойки в полах

Материал прослойки	Материал покрытия	Рекомендуемая толщина прослойки, мм	Предельно допустимая интенсивность воздействия на пол жидкостей								Нагрев пола до температуры, °С
			воды и растворов нейтральной реакции	минеральных масел и эмульсий из них	органических растворителей	веществ животного происхождения	кислот		щелочей		
							концентрация, %, не более	интенсивность	концентрация, %, не более	интенсивность	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
732 Eurobond	Плитки керамические и керамогранитные	4 – 10	Большая	Малая	Средняя	Средняя	$\frac{0^{1)}}{10}$	Малая	$8^{2)}$	Средняя	–
752 Eurobond Project	Плиты из природного камня, плитки керамические и керамогранитные	6 – 10	Большая	Малая	Средняя	Средняя	$\frac{0^{1)}}{10}$	Малая	$8^{2)}$	Средняя	70
756 Eurobond; 778 Eurobond	Плиты из природного камня, плитки керамические и керамогранитные	4 – 10	Большая	Малая	Средняя	Средняя	$\frac{0^{1)}}{10}$	Малая	$8^{2)}$	Средняя	70 100
140 Euromix PU Pro	Ламинат, эластомерные покрытия, ПВХ-покрытия, резиновые покрытия	по технологической карте, в зависимости от расхода клея на $м^2$ поверхности; для линолеумов и ПВХ-покрытий – не более 0,8	–	Не допускается	–	Не допускается	–	Не допускается	–	Не допускается	50
144 Euromix PU Multi	Штучный паркет, паркетная доска, массивная доска, ламинат, эластомерные покрытия, ПВХ-покрытия, резиновые покрытия										
148 Euromix wood; 154 Eurowood MS SF ultra; 157 Eurowood MS	Штучный паркет, паркетная доска, массивная доска										
555 Eurosafe Parquet Polaris	Штучный паркет, паркетная доска										
236 Eurosol Contact Plus; 418 Euroflex Lino Polaris	Натуральный линолеум, ПВХ-покрытие, эластомерные покрытия, пробковое покрытие, текстильное покрытие										
425 Euroflex Standart Polaris; 522 Eurosafe Star Tack; 525 Eurosafe Basic; 528 Eurostar Allround; 599 Eurosafe Super	Натуральный линолеум, ПВХ-покрытие, эластомерные (резиновые) покрытия, текстильное покрытие										
523 Eurosafe Tack EC	Токопроводящие покрытия из ПВХ, винила и токопроводящих текстильных покрытий										

1) При заполнении швов полимерными мастиками $\frac{5}{20}$ %;

2) При заполнении швов полимерными мастиками 15 %;

Примечание:

1 Над чертой указаны: азотная, серная, соляная, фосфорная, хлорноватистая, хромовая, уксусная; под чертой – масляная, молочная, муравьиная, щавелевая кислота

2 Температурой пола условно считается температура воздуха на уровне пола или температура горячих предметов при контакте с полом

3 Приведенный в таблице тип прослойки может быть применен при воздействиях, не превышающих ограничений, установленных таблице

Таблица 3.8.1

Материал покрытия пола	Интенсивность механических воздействий на пол							
	весьма значительная		значительная		умеренная		слабая	
	Толщина покрытия, мм, не менее	Прочность материала покрытия, МПа	Толщина покрытия, мм, не менее	Прочность материала покрытия, МПа	Толщина покрытия, мм, не менее	Прочность материала покрытия, МПа	Толщина покрытия, мм, не менее	Прочность материала покрытия, МПа
Полимерное покрытие наливное	Не допускается		Не допускается		4[1)]	–	2 – 3	–
Полимерное покрытие высоконаполненное	6 – 12	60	3 – 6	50	3 – 6	40	3 – 6	30
Керамические плитки	Не допускается		Не допускается		Не допускается		9 – 13	–
Керамогранит	Не допускается		Не допускается		Не допускается		8	–

[1)] Не допускается движение тележек на металлических шинах

3.8.3 Толщина половой доски для покрытий полов должна быть не менее 29 мм. Толщину паркета, паркетных и массивных досок, а также паркетных щитов следует принимать по действующим стандартам на изделия.

Деревянные полы во всех спортивных залах следует проектировать из доски толщиной 32–37 мм (в оструганном виде) или из бруса сечением 60х60 мм, а также паркетно-щитовыми.

3.8.4 В залах для спортивных игр следует проектировать полы по двойным лагам (крест-накрест) с амортизирующими прокладками под ними.

Доски и бруски укладываются вдоль зала с устройством стыков вразбежку и опиранием их на лаги.

3.8.5 Пролёт лаг следует принимать по расчету в зависимости от действующих нагрузок на пол (СП 20.13330), но не более 0,9 м при их толщине 40 мм и не более 1,1м при толщине 50 мм.

3.8.6 Лаги следует опирать на столбики из обыкновенного глиняного кирпича (ГОСТ 530) марки не ниже 75 на цементно-песчаном растворе марки не ниже М25 или из бетона класса В 12,5. Устройство столбиков из силикатного кирпича и других подобных материалов не допускается.

3.8.7 Воздушное пространство под покрытием полов из досок, реек, паркетных досок и щитов не должно сообщаться с вентиляционными и дымовыми каналами, а в помещениях площадью более 25 $м^2$ дополнительно должно разделяться перегородками из досок на замкнутые отсеки размером (4-5)х(5-6) м.

3.8.8 Для обеспечения комфортных условий для человека с точки зрения антистатики и защиты электронного оборудования от электрических разрядов с напряжением более 5 кВ полы в помещениях жилых и общественных зданий должны выполняться с покрытием из полимерных антистатических материалов с удельным поверхностным электрическим сопротивлением в пределах $1 \cdot 10^6 – 1 \cdot 10^9$ Ом.

3.8.9 В помещениях промышленных зданий с требованием «электронной гигиены», в которых необходимо обеспечение комфортных условий для человека с точки зрения антистатики, а также для защиты электронного оборудования от электрических разрядов с напряжением более 2 кВ полы должны выполняться с электрорассеивающим покрытием, характеризующимся величиной электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания в пределах от $5 \cdot 10^4$ до 10^7 Ом.

3.8.10 Полы в помещениях, где возможно образование взрывоопасных смесей газов, пыли, жидкостей и других веществ в концентрациях, при которых искры, образующиеся при ударе предметов о пол или разрядах статического электричества, могут вызвать взрыв или возгорание, должны выполняться с электрорассеивающим (токопроводящим) покрытием из материалов, не образующих искр при ударных воздействиях, характеризующимся величиной электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания в пределах от $5 \cdot 10^4$ до 10^6 Ом.

3.8.11 В «чистых» и «особо чистых» помещениях, классифицируемых по классам чистоты, полы должны выполняться с электрорассеивающим полимерным покрытием, характеризующимся величиной электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания в пределах от $5 \cdot 10^4$ до 10^7 Ом.

3.8.12 Для отвода с поверхности покрытия пола статического электричества под электрорассеивающим покрытием пола должен быть размещен электроотводящий контур, присоединенный к системе заземления здания.

3.8.13 При предъявлении к полам повышенных требований по пылеотделению следует применять «мало пылящие» (истираемость не более 0,4 г/см^2) и «беспыльные» (истираемость не более 0,2 г/см^2) покрытия полов. Возможна отделка поверхности покрытия пола согласно рекомендуемому приложению Е СП 29.13330.

3.8.14 Истираемость покрытия пола не должна превышать для монолитных покрытий полов в помещениях класса беспыльности 1000 – 0,06 г/см^2, класса 10000 – 0,09 г/см^2 и класса 100000 – 0,12 г/см^2.

3.8.15 Нормативный коэффициент теплоусвоения покрытий полов согласно СП 50.13330 не должен превышать:

- в жилых зданиях, больничных учреждениях, диспансерах, амбулаториях, поликлиниках, родильных домах, домах ребёнка, домах-интернатах для престарелых и инвалидов, общеобразовательных и детских школах, детских садах, яслях, детских домах и детских приёмниках-распределителях – 12 Вт/(м$^2 \cdot ^o$С);

- в общественных зданиях, кроме вышеуказанных, вспомогательных зданиях и помещениях промышленных предприятий, а также на участках с постоянными рабочими местами в отапливаемых производственных зданиях, где выполняются легкие физические работы (категория I) -14 Вт/(м$^2 \cdot ^o$С);

- в отапливаемых помещениях производственных зданий, где выполняются физические работы средней тяжести (категория II) - 17 Вт/(м$^2 \cdot ^o$С).

3.8.16 Показатель теплоусвоения покрытия пола не нормируется в следующих помещениях:

- имеющих температуру поверхности выше 23 °С;

- в отапливаемых помещениях производственных зданий, где выполняются тяжелые физические работы (категория III);

- в производственных зданиях при условии укладки на участке постоянных рабочих мест деревянных щитов или теплоизолирующих ковриков;

- помещений общественных зданий, эксплуатация которых не связана с постоянным пребыванием в них людей (залы музеев и выставок, фойе театров, кинотеатров и т.п.).

3.8.17 Обогреваемые полы следует предусматривать в зонах хождения людей босыми ногами по покрытиям полов из керамической плитки - обходные дорожки по периметру ванн бассейнов (кроме открытых бассейнов), в раздевалках, душевых. Средняя температура поверхности пола должна поддерживаться в пределах +23°С.

3.8.18 Обогреваемые полы являются дополнением к основному отоплению и служат для создания комфорта.

3.8.19 Поверхность покрытия пола должна быть ровной. Отклонение поверхности покрытия пола от горизонтальной плоскости на длине 2 м не должна превышать для покрытий:

- полимерных мастичных, дощатых, паркетных, из ламината, из линолеума, из рулонных материалов на основе синтетических волокон – 2 мм;

- из керамических плиток и керамогранита – 4 мм.

3.8.20 Высота уступа между смежными изделиями покрытий из керамической плитки или керамогранита не должна превышать в полах 1 мм.

3.8.21 В полах дощатых, паркетных, из линолеума и ламинированного паркета уступы между смежными изделиями не допускаются.

3.8.22 Поверхность покрытий полов в соответствии с п. 5.25 СП 29.13330 не должна быть скользкой. Допускаемый коэффициент трения (статический и динамический) $К_{доп}$ должен быть при перемещении в обуви в жилых, общественных и производственных помещениях:

- по сухим покрытиям полов – не менее 0,35;

- то же, по влажным – не менее 0,4;

- то же, по замасленным – не менее 0,5.

Допускаемые коэффициенты трения $К_{доп}α$ при ходьбе по наклонной плоскости с дополнительным усилием и без, а также при ходьбе по горизонтальной плоскости с дополнительным усилием дополнительно определяются по п. 5.25 СП 29.13330.

3.8.23 Коэффициент трения поверхности покрытий полов в спортивных сооружениях не должен быть менее 0,4 и более 0,6.

3.8.24 Полы в залах для игровых видов спорта (футбол, волейбол, баскетбол, теннис и т.д.) должны обладать необходимым уровнем упругости:

- ударопоглощение - не менее 53 %;

- стандартная деформация - не менее 2,3 мм;

- фактор W 500 (параметр, характеризующий деформацию на расстоянии 500 мм от точки воздействия нагрузки) - не более 15% от стандартной деформации;

- отскок мяча - не менее 90 %;

- давление при прокате - не менее 1500 Н.

3.8.25 Отклонение швов в покрытиях пола между рядами штучных материалов из прямой линии не должно превышать 10 мм на длине ряда в 10м. Ширина швов между плитками и блоками не должна превышать 6 мм при втапливании плиток и блоков в прослойку вручную и 3 мм при вибровтапливании.

3.8.26 Зазоры между досками дощатого покрытия не должны превышать 1 мм, между паркетными досками - 0,5 мм и между смежными планками штучного паркета - 0,3 мм.

3.8.27 Зазоры между смежными кромками полотнищ ковров не допускаются.

3.8.28 При проверке сцепления монолитных мастичных покрытий и покрытий из керамических плит с нижележащими элементами пола простукиванием не должно быть изменения характера звучания.

3.8.29 Площадь приклейки паркетной планки должна составлять не менее 80%.

3.8.30 В монолитных покрытиях полов толщиной менее 60 мм, устраиваемых в помещениях, при эксплуатации которых возможны перепады температур, следует предусматривать дополнительные деформационные швы, совпадающие с температурно-усадочными швами в нижележащем основании. В остальных случаях расстояние между деформационными швами не должно превышать 18 м и устанавливаться в зависимости от применяемых для устройства покрытий материалов, а также от соответствующей применяемым материалам технологии производства работ.

В монолитных покрытиях толщиной более 60 мм из материалов на основе цементного вяжущего следует предусматривать температурно-усадочные швы глубиной не менее 1/3 толщины покрытия, располагаемые на расстоянии не более 30-кратной толщины покрытия преимущественно на равных расстояниях друг от друга.

Заполнение швов в покрытиях следует предусматривать из полимерной эластичной композиции на глубину не более ширины шва. В качестве ограничителя высоты заполнения следует применять пенополистирол или вспененный пенополиэтилен.

3.8.31 При стыковке покрытий из разнородных материалов рекомендуется установка медных алюминиевых или стальных элементов, защищающих края этих покрытий от механических повреждений, попадания воды в шов и отклеивания. Для паркетных и плиточных покрытий полов такие элементы, кроме того, позволяют компенсировать деформации от температурно-влажностных воздействий.

4 ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛОВ

4.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Выбор конструктивного решения пола следует осуществлять исходя из требований условий эксплуатации с учётом технико-экономической целесообразности принятого решения в конкретных условиях строительства, при котором обеспечивается:

- эксплуатационная надёжность и долговечность пола;
- экономия строительных материалов;
- наиболее полное использование прочностных и деформационных характеристик грунтов и физико-механических свойств материалов, применяемых для устройства полов;
- минимум трудозатрат на устройство и эксплуатацию;
- максимальная механизация процессов устройства;
- экологическая безопасность;
- безопасность передвижения людей;
- оптимальные гигиенические условия для людей;
- пожаровзрывобезопасность.

При проектировании и устройстве полов кроме указаний настоящего Альбома должны выполняться требования действующих норм проектирования, правил техники безопасности, по охране труда и противопожарной безопасности.

4.2 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

4.2.1 При проектировании оснований должны соблюдаться технические требования, изложенные в Разделе 3.2.

4.2.2 Грунты насыпные или с нарушенной структурой рекомендуется очистить от примесей древесно-строительного мусора и уплотнить.

4.2.3 При применении для устройства оснований гравийно-песчаных смесей их рекомендуется укладывать по выровненной поверхности слоями толщиной 100-120 мм с последующим уплотнением каждого слоя.

4.2.4 Уплотнение грунта рекомендуется осуществлять механизированным способом в соответствии с требованиями СП 45.13330. Ручное трамбование грунта допускается только в местах, недоступных для используемых механизмов, и там, где их применение может вызывать повреждение примыкающих к зоне уплотнения конструкций (фундаментов, стен подвалов и др.).

4.2.5 Грунт основания при уплотнении и планировке должен быть талым. Уплотнение и планировка талого грунта с примесью мерзлого, а также со снегом и льдом не допускается.

4.2.6 При производстве работ согласно СП 45.13330 необходимо обеспечивать требуемую степень уплотнения грунта (таблица 4.2.1).

Таблица 4.2.1 – Требуемая степень уплотнения грунта

Тип Грунта	Контрольные значения коэффициента уплотнения k_{com} при нагрузке на поверхности уплотнённого грунта МПа (кг/см^2) при											
	0				0,05-0,2 (0,5-2)				Свыше 0,2 (2)			
	общая толщина отсыпки, м											
	До 2	2,01-4	4,01-6	Св. 6	До 2	2,01-4	4,01-6	Св. 6	До 2	2,01-4	4,01-6	Св. 6
Глинистые	0,92	0,93	0,94	0,95	0,94	0,95	0,96	0,97	0,95	0,96	0,97	0,98
Песчаные	0,91	0,92	0,93	0,94	0,93	0,94	0,95	0,96	0,94	0,95	0,96	0,97
Примечание: *Коэффициентом уплотнения называется отношение достигнутой плотности сухого грунта к максимальной плотности сухого грунта, полученной в приборе стандартного уплотнения по ГОСТ 22733-77.*												

4.2.7 Уклоны полов, устраиваемых на грунте, рекомендуется создавать соответствующей планировкой основания. Выполнение уклонов полов на грунте за счёт утолщения подстилающего слоя допускается только в небольших помещениях, где это утолщение не превышает 40 мм.

4.3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД БЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ

4.3.1 При проектировании гидроизоляции под бетонным основанием полов следует руководствоваться указаниями п.3.4.7. В полах с полимерными покрытиями выполнение гидроизоляции под бетонным основанием обязательно.

4.3.2 В качестве гидроизоляции под бетонным основанием согласно п. 3.4.7 наряду с битумными наклеиваемыми на мастике рулонными материалами, битумными рулонными наплавляемыми и самоклеящимися материалами, полимерными рулонными материалами, битумными и битумно-полимерными мастиками и гидроизолирующими растворами на основе цемента, наносимыми на предварительно выполненному по грунту слою бетонной подготовки, могут быть применены наливная гидроизоляция из пропитанных битумом щебня или гравия, асфальтовая гидроизоляция из асфальтобетона, а также из рулонных профилированных полиэтиленовых мембран, укладываемых непосредственно на грунт основания.

4.3.3 В случае устройства по бетонной подготовке гидроизоляции из битумных, наклеиваемых на мастике рулонных материалов, битумных рулонных наплавляемых и самоклеящихся материалов выровненную поверхность бетона сразу после укладки бетонной смеси можно прогрунтовать раствором битума в летучем растворителе (бензине) при соотношении по массе 1:(2–3). Грунтовку следует наносить краскопультом или кистями после устройства бетонной подготовки, но не ранее чем через 30 минут при нанесении краскопультом, или через 1–2 суток при нанесении кистями. Грунтовка может быть нанесена и на воздушно-сухую поверхность (влажность бетона не более 5 %) непосредственно перед нанесением гидроизоляции на основе битума.

4.3.4 Наливную гидроизоляцию из пропитанного битумом щебня или гравия следует выполнять в соответствии с требованиями СП 78.13330.2012.

4.3.5 Устройство асфальтовой гидроизоляции следует выполнять из горячих мастик и литых асфальтовых смесей по ГОСТ 9128 по подготовленному грунтовому основанию ярусами толщиной 15–25 мм с нанесением смеси равномерным сплошным слоем

4.3.5.1 При выполнении работ по устройству асфальтовой гидроизоляции каждый слой необходимо разравнивать и уплотнять обогреваемыми катками или гладилками после остывания предыдущего.

4.3.5.2 Для обеспечения требуемого качества гидроизоляции из литого асфальтобетона сопряжение ярусов и захваток следует выполнять внахлестку шириной не менее 200 мм, а стыки верхних слоев располагать вразбежку со стыками нижних слоев.

4.3.6 Укладку гидроизоляции из профилированной полиэтиленовой мембраны, выпускаемой по технической документации заводов-изготовителей, следует осуществлять методом раскатки рулона по подготовленному грунтовому основанию выступами вниз с нахлестом на продольных швах не менее 200 мм, на поперечных – 70-100 мм (швы должны быть смещены относительно друг друга не менее чем на 500 мм), швы проклеивают полосой в 200 мм самоклеящимися лентами по ГОСТ 20477.

4.3.7 Устройство гидроизоляции из битумных, наклеиваемых на мастике рулонных материалов, битумных рулонных наплавляемых и самоклеящихся материалов следует выполнять по предварительно огрунтованной поверхности бетонной подготовки по 4.3.3.

4.3.7.1 Перед выполнением работ по устройству гидроизоляции из битумных, наклеиваемых на мастике рулонных материалов, битумных рулонных наплавляемых и самоклеящихся материалов раскатанные полотнища рулонных материалов следует выдержать в течение 24 часов при температуре не ниже плюс 15 °С в целях ликвидации в них волн и прочих неровностей.

4.3.7.2 Рулонные материалы наклеивают методом подплавления (для наплавляемых рулонных материалов), наклейкой на битумно-полимерных мастиках по ГОСТ 30693 или используя клеящие свойства битумных рулонных самоклеящихся материалов, выпускаемых по технической документации заводов-изготовителей. При этом следует обеспечить продольную и поперечную нахлестку полотнищ не менее 85 мм. Число слоев должно быть указано в проекте. При изготовлении нескольких слоев гидроизоляции продольные стыки должны быть смещены на половину ширины рулонного материала.

4.3.8 Устройство гидроизоляции из полимерных рулонных материалов следует осуществлять методом их наклеивания на очищенные (от пыли, следов краски, битума, масла и других загрязнений) воздушно-сухие (влажность бетона не более 5 %) поверхности бетонной подготовки. Предварительно поверхности должны быть обработаны грунтовками на основе полимерных мастик по ГОСТ 24064 и ГОСТ 30307.

4.3.9 Битумные и битумно-полимерные мастики и гидроизоляция из гидроизолирующих растворов на основе цемента, выпускаемые по технической документации заводов-изготовителей, следует наносить в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

4.4 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

4.4.1 При проектировании подстилающего слоя, в том числе толщины подстилающего слоя в зависимости от конструкции пола, классы бетона по прочности при сжатии, армирование, схемы изолирующих, температурно-усадочных, деформационных и технологических швов должны соблюдаться технические требования, изложенные в разделе 3.3.

4.4.2 Подстилающие слои должны выполняться по предварительно выровненному грунтовому основанию (с размещением между основанием и подстилающим слоем полиэтиленовой плёнки) или по гидроизоляционному слою, выполненном в соответствии с рекомендациями раздел 4.3.

4.4.3 Для бетонных подстилающих слоёв рекомендуется использовать бетонные смеси заводского изготовления, возможно также смешивание компонентов на строительной площадке в соотношениях, приведённых в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1

Класс бетона	Составляющие, мас.ч.				Характеристики щебня	
	Вода	Портланд-цемент или глинозёмистый цемент марки 400	Крупно- или среднезернистый песок	Щебень или гравий крупностью до 15 мм	% износа	Предел прочности при сжатии, МПа
В 22,5	0,5	1	1,4	2,4	40	80
В 30	0,4	1	1	1,7	45	100

4.4.4 В качестве матричного состава для сталефибробетона рекомендуется использовать мелкозернистый бетон класса В25 и В35 с максимальным размером крупного заполнителя 20 мм (таблица 4.4.2).

Таблица 4.4.2

Класс бетона	Вода	Цемент	Песок	Щебень	Фибра	Пластификатор
В25	0,40	1	3,5	2,5	0,10	0,08
В35	0,46	1	1,7	2,8	0,16	0,05

4.4.7 Для приготовления бетона следует использовать портландцемент (ГОСТ 10178) марки не ниже 400.

4.4.7 Щебень из природного камня, гравий и щебень из гравия (ГОСТ 8267) для классов бетона В30, В22,5 и В15 должны иметь соответственно прочность 100, 80 и 60 МПа.

4.4.7 Песок кварцевый или дробленный (ГОСТ 8736) из природного камня кристаллических пород (гранита, сиенита, базальта и им подобных) крупно- или среднезернистый, используемый для бетонных подстилающих слоев, должен быть с содержанием глинистых или илистых частиц не более 3%.

4.4.8 Бетонные основания полов рекомендуется изготавливать методом виброобработки и методом вакуумирования.

4.4.9 Бетонные смеси, в состав которых не введены пластификаторы, для бетонных оснований, изготавливаемых методом виброобработки, должны иметь осадку конуса 2-4 см. Подвижность смесей следует увеличивать только введением пластификаторов марок С-3, СНВ и др. в количестве до 0,8 % от массы цемента.

4.4.10 Работы по укладке бетонных и сталефибробетонных смесей следует выполнять при температуре воздуха на уровне пола не ниже +5 ^{o}С. Эта температура должна поддерживаться до приобретения бетоном 50%-ной проектной прочности. При укладке бетона в зимних условиях при отрицательных температурах в бетонную смесь следует вводить добавку нитрата натрия, поташа и т.п.

4.4.11 Бетонную смесь следует укладывать на основание полосами, ограниченными маячными рейками (металлопрокат, неизвлекаемые алюминиевые или бетонные рельс-формы) высотой, соответствующей толщине бетонного основания. При этом ширина полос выбирается с учётом технических характеристик применяемого оборудования, расстояния между колоннами в здании, а также планируемым расположением деформационных швов. Монтажные швы должны совпадать с деформационными швами.

4.4.12 Маячные рейки рекомендуется устанавливать параллельно длинной стороне стены на марки из цементно-песчаного раствора с ориентацией на метку, вынесенную на стену. При этом первый ряд реек следует размещать на расстоянии 0,5-0,6 м от стены, противоположной входу в помещение, а следующие ряды – параллельно первому.

4.4.13 В местах, где пол должен иметь уклон в сторону трапов или каналов, маячные рейки следует устанавливать с таким расчётом, чтобы верх рейки имел заданный уклон.

4.4.14 Непосредственно перед укладкой бетонной смеси нижележащий слой следует обильно смочить водой, чтобы к моменту укладки он был влажным, но на нём не было скопления воды.

4.4.15 Бетонную смесь следует укладывать между маячными рейками полосами через одну. При этом толщина выровненного бетонного слоя с учётом последующей его осадки в процессе виброобработки должна приниматься на 3-5 мм выше маячных реек.

4.4.16 Бетонирование рекомендуется проводить без технологических перерывов. В противном случае перед возобновлением бетонирования затвердевшая вертикальная кромка уложенного ранее бетона должна быть очищена от грязи и пыли и промыта водой. В местах рабочих швов уплотнение и заглаживание бетона следует производить до тех пор, пока шов не станет незаметным.

4.4.17 Пропущенные полосы бетонируют после снятия маячных реек, используя забетонированные полосы в качестве опалубки и направляющих.

4.4.18 С целью повышения ровности и гладкости поверхности бетонных оснований после уплотнения бетонной смеси и схватывания её до состояния, когда на поверхности при хождении остаются лёгкие следы, следует произвести первичную обработку покрытия – затирку бетоно-отделочными машинами с разравнивающими дисками. Участки, не поддающиеся заглаживанию машиной, должны быть заглажены вручную. Вторичную обработку - заглаживание бетонно-отделочными машинами с заглаживающими лопастями производят не позднее, чем через 6 часов.

4.4.19 При использовании метода вакуумирования первичное заглаживание бетонной поверхности производят непосредственно после окончания вакуумирования, а вторичную обработку – через 3-5 часов.

4.4.20 Бетонные подстилающие слои в течение 7-10 дней после укладки должны находиться под слоем постоянно влажного водоудерживающего материала, затем осуществляется естественная сушка.

4.4.21 При необходимости в последующем выполнения по бетонному подстилающему слою оклеечной гидроизоляции, приклеиваемых битумными составами, выровненную поверхность бетона сразу после укладки бетонной смеси следует прогрунтовать раствором битума в летучем растворителе (бензине) при соотношении по массе 1:(2-3). Грунтовку наносят краскопультом после устройства подстилающего слоя, но не ранее чем через 30 минут, а кистями – через 1 – 2 суток после укладки бетона. В результате грунтования на поверхности образуется плёнка, предохраняющая бетонный подстилающий слой от быстрого высыхания, что исключает необходимость укрывать её и поливать водой.

4.4.22 Устройство температурно-усадочных швов рекомендуется выполнять при помощи нарезчиков швов с алмазным диском на глубину не менее 1/3 толщины бетона и не менее 40 мм не позднее, чем через 2 суток твердения. При применении не извлекаемых рельс-форм имеющиеся в их верхней части пазы используются в качестве деформационных швов и нарезку швов осуществляют только в поперечном направлении.

Допускается при устройстве деформационных швов в бетонном подстилающем слое в местах расположения разрывов перед укладкой бетона разместить рейки, обмазанные антиадгезионным составом или обёрнутые рулонным кровельным материалом, которые удаляют после затвердевания бетонной смеси.

4.4.23 Пешеходное движение по бетонному подстилающему слою может быть допущено при достижении прочности бетона на сжатие не менее 5 МПа.

4.5 ТЕПЛО - ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ И ЭЛАСТИЧНЫЙ СЛОЙ

4.5.1 При проектировании и устройстве тепло-звукоизоляционного слоя необходимо соблюдать требования, изложенные в разделе 3.5.

4.5.2 Тепло-звукоизоляционный слой следует предусматривать:

а) для снижения показателя теплоусвоения пола;

б) для повышения звукоизолирующих характеристик перекрытия;

в) для теплоизоляции перекрытий, расположенных над арками, неотапливаемыми помещениями или подвалам;

г) для снижения потерь тепла в обогреваемых полах или расхода холода в охлаждающих плитах арен с искусственным льдом.

4.5.3 В местах примыкания пола к стенам и перегородкам следует оставлять зазор шириной не менее 20 мм на толщину стяжки. В полах с полимерным покрытием этот зазор следует принимать равным 4-5 мм. Зазор заполняется прокладкой из эффективного звукоизоляционного материала, в качестве которого может быть использован пенополиуретан, вспененный полиэтилен и т.п.

4.5.4 Эластичный слой следует предусматривать в полах спортивных сооружений, к которым предъявляются требования по нормируемой упругости, располагая непосредственно под покрытием пола рулонные материалы из вспененного винилхлорида или пробко-резинового гранулята. При выполнении покрытия пола по двойным лагам (крест-накрест) между и под лагами следует укладывать каучуковые упругие элементы (амортизирующиющие прокладки).

4.5.5 Тип и толщина эластичных прокладочных материалов устанавливают на основании результатов испытаний полов в спортивных сооружениях по параметрам упругости.

4.5.6 Тепло-звукоизоляционные слои следует выполнять по выровненному основанию.

При этом высушенный кварцевый и керамзитовый песок рассыпают слоями с последующим разравниванием по рейкам и уплотнением. Плиты и маты укладывают насухо с обеспечением плотности стыков между плитами и перекрытием их смежными матами.

4.5.7 Для приклейки рулонного материала на основе вспененного винилхлорида или пробко-резинового гранулята к основанию, а также второго ряда материалов к первому (при двухслойной укладке), следует использовать полимерные клеи.

4.6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

4.6.1 Проектирование и устройство гидроизоляции необходимо выполнять в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 3.4.

4.6.2 Гидроизоляцию от сточных вод и других жидкостей следует предусматривать по подстилающему слою, перекрытию или стяжке, выполненной по перекрытию или подстилающему слою. Гидроизоляцию от капиллярного поднятия грунтовых вод следует выполнять по уплотнённому грунту или монолитной стяжке.

Перед укладкой напольного покрытия, в случае отсутствия гидроизоляции и пароизоляции, в качестве защитного слоя от подъёма капиллярной влаги и остаточной влаги из основания (стяжки) следует использовать 2-К эпоксидную грунтовку 021 Euroblock Reno LE, которую наносят в два слоя с осыпкой песком.

4.7 СТЯЖКА

4.7.1 Стяжки и их толщину проектируют в зависимости от конструкции пола, величины сосредоточенных нагрузок, схемы и глубины нарезки температурно-усадочных, деформационных и изолирующих швов, а также с учетом технических требований, изложенных в разделе 3.6.

4.7.2 Температура основания и окружающего воздуха во время проведения работ не должна быть ниже +5ºС, относительная влажность воздуха – не выше 75%. При температуре выше + 25ºС (и) или относительной влажности воздуха ниже 75 %, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет свободную влагу, что нарушает процесс гидратации цемента.

4.7.3 Для устройства монолитных стяжек под полимерные покрытия марки рекомендуется применять цементно-песчаные растворы (предел прочности при сжатии не ниже 20 МПа, марка по подвижности Пк2, глубина погружения конуса 4-6 см) и бетоны мелкозернистые (класс бетона по прочности при сжатии не ниже В15, марка по подвижности П1, осадка конуса 2-4 см). Целесообразно применение композиций заводского изготовления, но возможно также применение сухих смесей по ГОСТ 31358 и изготовление бетонов и растворов на строительной площадке в соответствии с рекомендациями таблицами 4.7.1 и 4.7.2.

Таблица 4.7.1

Марка раствора	Вода	Цемент марки 400	Песок
М200	0,48	1	2,8
М300	0,40	1	2,4

Таблица 4.7.2

Класс бетона	Состав по массе при марке цемента не ниже 400			
	Вода	Цемент	Песок	Щебень или гравий
В15	0,65	1	2,0	3,4
В22.5	0,5	1	1,4	2,4

4.7.4 Для приготовления бетона и цементно-песчаного раствора следует использовать портландцемент (ГОСТ 10178) марки не ниже 400.

4.7.5 Бетонные выравнивающие стяжки, устраиваемые по бетонному основанию под полимерные покрытия на основе эпоксидных и полиуретановых смол, выполняют толщиной не менее 25 мм из бетона класса В22,5 - при умеренной интенсивности механических воздействий и не менее 20 мм из бетона класса В15 - при слабой интенсивности механических воздействий.

4.7.6 Для бетонных стяжек следует применять в качестве крупного заполнителя щебень или гравий фракций 5-15 мм с прочностью на сжатие не менее 20 МПа.

4.7.7 Песок кварцевый или дробленный (ГОСТ 8736) из природного камня кристаллических пород (гранита, сиенита, базальта и им подобных) крупно- или среднезернистый, используемый для бетонных и цементно-песчаных стяжек, должен быть с содержанием глинистых или илистых частиц не более 3%.

4.7.8 Технология изготовления сплошных стяжек из бетона и цементно-песчаного раствора аналогична применяемой при изготовлении бетонного покрытия.

4.7.9 Отклонение поверхности бетонного подстилающего слоя от горизонтальной плоскости на длине 2 м не должно превышать 2 мм.

4.7.10 Движение людей по стяжке допускается после достижения ее прочности на сжатие не менее 0,2 МПа.

4.7.11 После устройства стяжек необходимо в срок не более 24 часов произвести нарезку температурно-усадочных швов.

Температурно-усадочные швы должны быть выполнены на глубину не менее 1/2 толщины стяжки и расшиты шпаклевочной композицией на основе портландцемента марки не ниже 400, например, ремонтной смесью 940 Europlan Quick, а при последующем устройстве полимерных покрытий - полимерной шпаклевочной композицией (например, 2-К эпоксидная грунтовка 021 Euroblock Reno LE в комбинации с кварцевым песком).

4.7.12 Устройство полимерных покрытий по стяжкам возможно после выдержки их до достижения воздушно сухого состояния, что составляет, как правило, с учётом необходимости их увлажнения в первые 7-10 суток после изготовления, с целью предотвращения растрескивания стяжек – 3-4 недели.

4.7.13 В качестве стяжки применяют также сухие смеси на основе цементного вяжущего марки EUROCOL. Технологическая схема выполнения стяжки из сухих смесей марки EUROCOL включает следующие операции:

- подготовка основания по 4.7.13.1;
- нанесение на стены меток по 4.7.13.2;
- укладку кромочной ленты по периметру помещения;
- нанесение грунтовки по 4.7.13.3 и 4.7.13.4;

- изготовление раствора для стяжки по 4.7.13.5, 4.7.13.6, 4.7.13.7, 4.7.13.8, 4.7.13.9 и 4.7.13.10;

- укладка стяжки из приготовленного раствора по 4.7.13.5, 4.7.13.6, 4.7.13.7, 4.7.13.8, 4.7.13.9 и 4.7.13.10.

4.7.13.1 Подготовка основания включает в себя очистку его от механических частиц, пыли, остатков покрытий, клеев, цементного молочка, поверхность должна быть сухой (влажность не выше 5%) и чистой. Очистка обычно производится без использования воды или других растворителей, механическим способом – фрезерованием, шлифованием или дробеструйной обработкой с последующей очисткой пылесосом. Если основание загрязнено нефтепродуктами, маслом, кислотами и некоторыми органическими и неорганическими веществами, то необходимо воспользоваться специальными методами очистки. Нарезанные в бетонном подстилающем слое температурно-усадочные швы должны быть расшиты шпаклевочной композицией на основе портландцемента марки не ниже 400. Имеющиеся на основании мелкие трещины и выбоины необходимо отремонтировать с помощью 2-К эпоксидной грунтовки 021 Euroblock Reno LE в сочетании с песком, грубые неровности и выбоины – Ремонтной смесью 940 Europlan Quick.

Старую керамическую плитку необходимо основательно очистить и отшлифовать, а для уменьшения просадки раствора стяжки в области швов следует нанести грунтовку и Ремонтную смесь 940 Europlan Quick.

4.7.13.2 Метка должна обеспечивать получение стяжки проектной толщины.

4.7.13.3 Перед укладкой стяжки подготовленное основание следует огрунтовать праймерами марки EUROCOL, приведенными в разделе 2.6, соблюдая при этом техническую информацию к составам и рекомендации производителя по их применению.

При выравнивании нижележащих ангидритных оснований смесями на цементном вяжущем толщиной слоя более 5 мм следует наносить водоустойчивую грунтовку, например, Эпоксидную грунтовку 021 Euroblock Reno LE, при меньшей толщине также можно использовать универсальную грунтовку 044 Europrimer Multi (разведение водой 1:1, время высыхания не менее 15 часов).

На экстремально впитывающих основаниях для предотвращения образования пузырьков и эффекта «апельсиновой корки» (съеживания массы) при заливке цементной смеси толщиной слоя 1,5 – 2 мм следует выполнять грунтование поверхности в несколько слоев (в зависимости от степени впитываемости основания).

4.7.13.4 Сразу после нанесения последнего слоя 2-К эпоксидной грунтовки 021 Euroblock Reno LE его необходимо присыпать песком фракции 0,63 - 1,6 мм в количестве от 1-2 кг/м^2.

4.7.13.5 Стяжка из сухой смеси на цементном вяжущем 915 Eurobond.

Смешивание раствора 915 Eurobond также должно производиться при температурах не ниже +15°С, но не выше +25°С. В мешке находится 25 кг смеси, которую равномерно добавляют в емкость с 4 – 4,5 л чистой, холодной воды. Увеличение количества воды может привести к расслоению компонентов смеси и образованию непрочного поверхностного слоя стяжки после ее затвердевания.

Температура воды (соответственно, и температура раствора) должна составлять не ниже 15°С. Полученную массу перемешивают дрелью с насадкой до получения тестообразного состояния без комочков. После перемешивания раствору дают отстояться («вызреть») в течение 3 минут, а затем снова перемешивают.

Смешивание раствора может производиться также механическим способом с применением оборудования, позволяющего контролировать водотвердое отношение.

В течение последующих 30 минут смесь наливают на затвердевший слой грунтовки и распределяют до требуемой толщины с помощью гладкого шпателя или ракеля.

На 1 м^2 при толщине 1 мм необходимо 1,7 кг смеси.

Максимальная толщина слоя стяжки, нанесенная за один раз, составляет 50 мм.

При нанесении нескольких слоев последующий слой наносится только после полного высыхания предыдущего и проведения промежуточного грунтования поверхности.

Во время затвердевания выравнивающей стяжки следует избегать сквозняков, высоких температур и интенсивного солнечного излучения, так как быстрое испарение влаги может привести к растрескиванию и возможному отрыву слоя ровнителя.

Пешие нагрузки по выравнивающей стяжке, выполненной из смеси 915 Eurobond, возможно осуществлять через 6 – 8 часов. Стяжка должна созревать при температурах окружающего воздуха 18 – 20 °С и относительной влажности не более 75 %.

В зависимости от условий применения и толщины нанесённого слоя укладку покрытия можно начинать, при нормальных климатических условиях, через указанный в таблице 4.7.3 промежуток времени:

Таблица 4.7.3

Толщина слоя	Тип покрытия пола	
	керамическая плитка, натуральный камень	другие покрытия
3-10 мм	24 часа	2 суток
10-30 мм	3 суток	5 суток
30-50 мм	5-7 суток	7 суток

Поверхность стяжки покрывают защитным лаком или через указанный в таблице 4.7.3 промежуток времени сразу же укладывают на нее напольное покрытие. Изготовленная из смеси 915 Eurobond стяжка не требует обработки затирочной машиной.

4.7.13.6 Стяжка из сухой смеси на цементном вяжущем 971 Europlan Rapid.

Смешивание раствора 971 Europlan Rapid также должно производиться при температурах не ниже +15°С, но не выше +25°С. В мешке находится 25 кг смеси, которую равномерно добавляют в емкость с 4 л чистой, холодной воды. Увеличение количества воды может привести к расслоению компонентов смеси и образованию непрочного поверхностного слоя стяжки после ее затвердевания.

Температура воды (соответственно, и температура раствора) должна составлять не ниже 15°С. Полученную массу перемешивают механической мешалкой с минимум 600 оборотов в минуту до однородного тестообразного состояния без комочков. Минимальное время перемешивания должно составлять 1 минуту. После перемешивания раствору дают отстояться («вызреть») в течение 3 – 5 минут, а затем снова перемешивают в течение 15 секунд.

Смешивание раствора может производиться также механическим способом с применением оборудования, позволяющего контролировать водотвердое отношение.

В течение последующих 40 минут смесь наливают на затвердевший слой грунтовки и распределяют до требуемой толщины с помощью кельмы или широкого шпателя. Затем с помощью игольчатого валика удаляют с поверхности раствора пузырьки воздуха для получения ровного и гладкого верхнего слоя.

На 1 м^2 при толщине 1 мм необходимо 1,7 кг смеси.

Максимальная толщина слоя стяжки, нанесенная за один раз, составляет 40 мм.

Во время затвердевания выравнивающей стяжки следует избегать сквозняков, высоких температур и интенсивного солнечного излучения, так как быстрое испарение влаги может привести к растрескиванию и возможному отрыву слоя ровнителя.

Изготовленная из смеси 971 Europlan Rapid стяжка не требует обработки затирочной машиной.

В зависимости от условий применения и толщины нанесённого слоя укладку покрытия можно начинать, при нормальных климатических условиях, через указанный в таблице 4.7.4 промежуток времени:

Таблица 4.7.4

Толщина слоя	Время, через которое возможно производить укладку напольного покрытия
10 мм	24 часа
40 мм	4 суток

Самовыравнивающаяся смесь 971 Europlan Rapid при толщине слоя минимум 3 мм может применяться в качестве основания для приклеивания паркета.

4.7.13.7 Стяжка из сухой смеси на цементном вяжущем 975 Europlan Special.

Смешивание раствора 975 Europlan Special также должно производиться при температурах не ниже +15°С, но не выше +25°С. В мешке находится 25 кг смеси, которую равномерно добавляют в емкость с 6 л чистой, холодной воды. Увеличение количества воды может привести к расслоению компонентов смеси и образованию непрочного поверхностного слоя стяжки после ее затвердевания.

Температура воды (соответственно, и температура раствора) должна составлять не ниже 15°С. Полученную массу перемешивают дрелью с насадкой до однородного тестообразного состояния без комочков. После перемешивания раствору дают отстояться («вызреть») в течение 2 – 3 минут.

Смешивание раствора может производиться также механическим способом с применением оборудования, позволяющего контролировать водотвердое отношение.

В течение последующих 20 – 30 минут смесь наливают на затвердевший слой грунтовки и распределяют до требуемой толщины с помощью гладкого шпателя или ракеля.

На 1 м^2 при толщине 1 мм необходимо 1,5 кг смеси.

Максимальная толщина слоя стяжки, нанесенная за один раз, составляет 30 мм.

Во время затвердевания выравнивающей стяжки следует избегать сквозняков, высоких температур и интенсивного солнечного излучения, так как быстрое испарение влаги может привести к растрескиванию и возможному отрыву слоя ровнителя.

Пешие нагрузки по выравнивающей стяжке, выполненной из смеси 975 Europlan Special, возможно осуществлять через 2 – 4 часа. Стяжка должна созревать при температурах окружающего воздуха 18 – 20 °С и относительной влажности не более 75 %.

Изготовленная из смеси 975 Europlan Special стяжка не требует обработки затирочной машиной.

В зависимости от условий применения и толщины нанесённого слоя укладку покрытия можно начинать, при нормальных климатических условиях и толщине слоя 3 мм – через 24 часа, на последующие 3 мм самовыравнивающейся смеси требуется дополнительный день высыхания.

Самовыравнивающаяся смесь 975 Europlan Special при толщине слоя минимум 3 мм может применяться в качестве основания для приклеивания паркета.

4.7.13.8 Стяжка из сухой смеси на цементном вяжущем 976 Europlan Project.

Смешивание раствора 976 Europlan Project также должно производиться при температурах не ниже +15°С, но не выше +25°С. В мешке находится 25 кг смеси, которую равномерно добавляют в емкость с 6 л чистой, холодной воды. Увеличение количества воды может привести к расслоению компонентов смеси и образованию непрочного поверхностного слоя стяжки после ее затвердевания.

Температура воды (соответственно, и температура раствора) должна составлять не ниже 15°С. Полученную массу перемешивают дрелью с насадкой до однородного тестообразного состояния без комочков. После перемешивания раствору дают отстояться («вызреть») в течение 2 – 3 минут.

Смешивание раствора может производиться также механическим способом с применением оборудования, позволяющего контролировать водотвердое отношение.

В течение последующих 20 – 30 минут смесь наливают на затвердевший слой грунтовки и распределяют до требуемой толщины с помощью гладкого шпателя или ракеля. Шпатлевание толщинами до 2 мм выполняют, как правило, гладким шпателем.

На 1 $м^2$ при толщине 1 мм необходимо 1,5 кг смеси.

Максимальная толщина слоя стяжки, нанесенная за один раз, составляет 40 мм.

Во время затвердевания выравнивающей стяжки следует избегать сквозняков, высоких температур и интенсивного солнечного излучения, так как быстрое испарение влаги может привести к растрескиванию и возможному отрыву слоя ровнителя.

Пешие нагрузки по выравнивающей стяжке, выполненной из смеси 975 Europlan Special, возможно осуществлять через 2 – 4 часа. Стяжка должна созревать при температурах окружающего воздуха 18 – 20 °С и относительной влажности не более 75 %.

Изготовленная из смеси 976 Europlan Project стяжка не требует обработки затирочной машиной.

В зависимости от условий применения и толщины нанесённого слоя укладку покрытия можно начинать, при нормальных климатических условиях и толщине слоя 3 мм – через 24 часа, на последующие 3 мм самовыравнивающейся смеси требуется дополнительный день высыхания.

4.7.13.9 Стяжка из сухой смеси на цементном вяжущем 978 Europlan Neo.

Смешивание раствора 978 Europlan Neo также должно производиться при температурах не ниже +15°С, но не выше +25°С. В мешке находится 25 кг смеси, которую равномерно добавляют в емкость с 3,5 – 4 л чистой, холодной воды. Увеличение количества воды может привести к расслоению компонентов смеси и образованию непрочного поверхностного слоя стяжки после ее затвердевания.

Температура воды (соответственно, и температура раствора) должна составлять не ниже 15°С. Полученную массу перемешивают дрелью с насадкой до однородного тестообразного состояния без комочков. После перемешивания раствору дают отстояться («вызреть») в течение 2 – 3 минут.

Смешивание раствора может производиться также механическим способом с применением оборудования, позволяющего контролировать водотвердое отношение.

В течение последующих 40 минут смесь наливают на затвердевший слой грунтовки и распределяют до требуемой толщины (5 – 100 мм) с помощью правила или широкого шпателя.

На 1 м^2 при толщине 1 мм необходимо 1,8 кг смеси.

Максимальная толщина слоя стяжки, нанесенная за один раз, составляет 100 мм.

Во время затвердевания выравнивающей стяжки следует избегать сквозняков, высоких температур и интенсивного солнечного излучения, так как быстрое испарение влаги может привести к растрескиванию и возможному отрыву слоя ровнителя.

Пешие нагрузки по выравнивающей стяжке, выполненной из смеси 978 Europlan Neo, возможно осуществлять через 4 – 6 часов. Стяжка должна созревать при температурах окружающего воздуха 18 – 20 °С и относительной влажности не более 75 %.

В зависимости от условий применения и толщины нанесённого слоя последующие работы по укладке покрытия пола можно начинать, при нормальных климатических условиях через 3 – 7 суток (при толщине слоя 10 мм – через 2 суток, 40 мм – через 7 суток).

После твердения (через 8-10 часов) необходимо нарезать усадочные (компенсационные) швы с шагом 3 – 6 метров на глубину 1/3 толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колонн. Нарезаются в продольном и поперечном направлениях. Форма должна максимально приближаться к квадратной (длина не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза). Перед проведением последующих работ необходимо заполнить швы ремонтной смесью 940 Europlan Quick.

Изготовленная из смеси 978 Europlan Neo стяжка не требует обработки затирочной машиной.

Ровнитель 978 Europlan Neo может применяться в качестве основания для приклеивания паркета.

4.7.13.10 Стяжка из сухой смеси на цементном вяжущем 999 Europlan Basic.

Смешивание раствора 999 Europlan Basic также должно производиться при температурах не ниже +15°С, но не выше +25°С. В мешке находится 25 кг смеси, которую равномерно добавляют в емкость с 6,5 л чистой, холодной воды. Увеличение количества воды может привести к расслоению компонентов смеси и образованию непрочного поверхностного слоя стяжки после ее затвердевания.

Температура воды (соответственно, и температура раствора) должна составлять не ниже 15°С. Полученную массу перемешивают строительным миксером (400 – 800 об/мин) в течение 3 мин. до однородного тестообразного состояния без комочков. После перемешивания раствору дают отстояться («вызреть») в течение 2 – 3 минут, а затем еще раз перемешивают.

Смешивание раствора может производиться также механическим способом с применением оборудования, позволяющего контролировать водотвердое отношение.

В течение последующих 30 минут смесь наливают на затвердевший слой грунтовки и распределяют до требуемой толщины (0,5 – 20 мм) с помощью гладкого шпателя или ракеля. Затем с помощью игольчатого валика удаляют с поверхности раствора пузырьки воздуха для получения ровного и гладкого верхнего слоя.

На 1 м^2 при толщине 1 мм необходимо 1,5 кг смеси.

Максимальная толщина слоя стяжки, нанесенная за один раз, составляет 20 мм.

Во время затвердевания выравнивающей стяжки следует избегать сквозняков, высоких температур и интенсивного солнечного излучения, так как быстрое испарение влаги может привести к растрескиванию и возможному отрыву слоя ровнителя.

Пешие нагрузки по выравнивающей стяжке, выполненной из смеси 999 Europlan Basic, возможно осуществлять через 2 – 3 часа. Стяжка должна созревать при температурах окружающего воздуха 18 – 20 °С и относительной влажности не более 75 %.

Изготовленная из смеси 999 Europlan Basic стяжка не требует обработки затирочной машиной.

Укладку покрытия пола следует выполнять через 24 часа при толщине слоя 3 мм. Скорость высыхания стяжки – 3 мм в сутки.

4.7.14 Гипсовые самовыравнивающиеся стяжки выполняют, как правило, в один слой. Для ускорения растекаемости рекомендуется использовать зубчатый шпатель (ракель).

4.7.15 Во избежание увлажнения и растрескивания стяжек из гипсовых составов места примыкания их к стенам и перегородкам следует изолировать рулонными гидроизоляционными материалами либо уложить по периметру помещения вдоль стен пенополиуретановый шнур.

4.7.16 Технологическая схема изготовления стяжки из сухих смесей на основе гипсового и смешанного вяжущего марки EUROCOL включает следующие операции:

- подготовка основания по 4.7.16.1;
- нанесение на стены меток по 4.7.16.2;
- укладку кромочной ленты по периметру помещения;
- нанесение грунтовки по 4.7.16.3 и 4.7.16.4;
- изготовление раствора для стяжки по 4.7.16.5 и 4.7.16.6;
- укладка стяжки из приготовленного раствора по 4.7.16.5 и 4.7.16.6.

4.7.16.1 Подготовка основания включает в себя очистку его от механических частиц, пыли, остатков покрытий, клеев, цементного молочка. Поверхность должна быть сухой (влажность цементного основания - не выше 5%, основания на основе сульфата кальция – не выше 0,5%) и чистой. Очистка обычно производится без использования воды или других растворителей, механическим способом – шлифованием с последующей очисткой пылесосом. Усадочные швы и трещины заделывают составом составом из 2-К эпоксидной грунтовки 021 Euroblock Reno LE с кварцевым песком. Грубые неровности и выбоины следует выравнивать Ремонтной смесью 940 Europlan Quick.

Старую керамическую плитку необходимо основательно очистить и отшлифовать, загрунтовать универсальной грунтовкой 044 Europrimer Multi, разбавленной 1:1 с водой, или готовой грунтовкой 045 Eurobond, или 2-К эпоксидной грунтовкой 021 Euroblock Reno LE с осыпкой песком.

4.7.16.2 Метка должна обеспечивать получение стяжки проектной толщины.

4.7.16.3 Перед укладкой стяжки на гипсовом вяжущем подготовленное основание следует огрунтовать праймерами марки EUROCOL, приведенными в разделе 2.6, соблюдая при этом техническую информацию к составам и рекомендации производителя по их применению.

При нанесении нескольких шпатлевочных слоев или применения Ремонтной смеси 940 Europlan Quick нанесение последующего слоя возможно только после полного высыхания предыдущего слоя и промежуточного грунтования. При применении грунтовки-концентрата 050 Europrimer Mix ее разбавляют водой в соотношении 1:5, а универсальную грунтовку 044 Europrimer Multi разбавляют в соотношении 1:2.

При выравнивании ангидритных оснований следует наносить водоустойчивую грунтовку, например, 2-К эпоксидную грунтовку 021 Euroblock Reno LE с осыпанием песком, универсальную грунтовку 044 Europrimer Multi, разбавленную водой в соотношении 1:1 и временем высыхания 60 минут.

На экстремально впитывающих основаниях для предотвращения образования пузырьков следует выполнять грунтование поверхности в несколько слоев (в зависимости от степени впитываемости основания).

4.7.16.4 Сразу после нанесения последнего слоя 2-К эпоксидной грунтовки 021 Euroblock Reno LE его необходимо присыпать песком фракции 0,63 - 1,6 мм в количестве 1-2 кг/м^2.

4.7.16.5 Стяжка из сухой смеси на смешанном вяжущем 914 Europlan Easy.

Смешивание раствора 914 Europlan Easy также должно производиться при температурах не ниже +15°С, но не выше +25°С. В мешке находится 25 кг смеси, которую равномерно добавляют в емкость с 6,5 л чистой, холодной воды.

Температура воды (соответственно, и температура раствора) должна составлять не ниже 15°С. Полученную массу перемешивают элетрической мешалкой (400 – 600 об/мин) до получения однородного тестообразного состояния без комочков. Время перемешивания раствора составляет около 3 минут. Выдерживают раствор в течение 2-3 минут, а затем еще раз перемешивают в течение 15 секунд.

Смешивание раствора может производиться также механическим способом с применением оборудования, позволяющего контролировать водотвердое отношение.

В течение последующих 30 минут смесь равномерно распределяют по поверхности с помощью ракеля, кельмы, правила или гладкого шпателя до требуемой толщины слоя от 2 до 50 мм. Затем с помощью игольчатого валика удаляют с поверхности раствора пузырьки воздуха, что позволяет получить ровное и гладкое основание. Поверхность стяжки не требует шлифовки.

На 1 $м^2$ при толщине 1 мм необходимо 1,45 кг смеси.

Максимальная толщина слоя стяжки, нанесенная за один раз, составляет 50 мм.

При нанесении нескольких слоев последующий слой наносится только после полного высыхания предыдущего и проведения промежуточного грунтования поверхности.

Во время затвердевания выравнивающей стяжки из смеси 914 Europlan Easy следует избегать сквозняков, высоких температур и интенсивного солнечного излучения, так как быстрое испарение влаги может привести к растрескиванию и возможному отрыву слоя ровнителя.

Пешие нагрузки по выравнивающей стяжке, выполненной из смеси 914 Europlan Easy, возможно осуществлять через 4 – 6 часов. Стяжка должна созревать при температурах окружающего воздуха 18 – 20 °С и относительной влажности не более 75 %.

Изготовленная из смеси 914 Europlan Easy стяжка не требует обработки затирочной машиной.

4.7.16.6 Стяжка из сухой смеси на гипсовом вяжущем 920 Europlan Alphy.

Смешивание раствора 920 Europlan Alphy должно производиться при температурах не ниже +15°С, но не выше +25°С. В мешке находится 25 кг смеси, которую равномерно добавляют в емкость с 6,0 л чистой, холодной воды.

Температура воды (соответственно, и температура раствора) должна составлять не ниже 15°С. Полученную массу перемешивают элетрической мешалкой (не более 600 об/мин) до получения однородного тестообразного состояния без комочков. Время перемешивания раствора составляет около 3 минут. Выдерживают раствор в течение 2-3 минут, а затем еще раз перемешивают в течение 15 секунд.

Смешивание раствора может производиться также механическим способом с применением оборудования, позволяющего контролировать водотвердое отношение.

В течение последующих 30 минут смесь равномерно распределяют по поверхности с помощью ракеля, кельмы, правила или гладкого шпателя до требуемой толщины слоя. Затем с помощью игольчатого валика удаляют с поверхности раствора пузырьки воздуха, что позволяет получить ровное и гладкое основание. Поверхность стяжки не требует шлифовки.

На 1 $м^2$ при толщине 1 мм необходимо 1,5 кг смеси.

Максимальная толщина слоя стяжки, нанесенная за один раз, составляет 20 мм.

При нанесении нескольких слоев последующий слой наносится только после полного высыхания предыдущего и проведения промежуточного грунтования поверхности.

Изготовленная из смеси 920 Europlan Alphy стяжка не требует обработки затирочной машиной.

Во время затвердевания выравнивающей стяжки из смеси 920 Europlan Alphy следует избегать сквозняков, высоких температур и интенсивного солнечного излучения, так как быстрое испарение влаги может привести к растрескиванию и возможному отрыву слоя ровнителя.

Время высыхания стяжки при толщине слоя до 3 мм составляет 24 часа, при нанесении последующих слоев каждый 1 мм требует дополнительного дня для высыхания при нормальных строительных условиях.

4.7.17 Сборные стяжки выполняют в соответствии с СП 163.1325800 из влагостойких гипсоволокнистых листов (ГВЛВ) или из готовых элементов, выполненных из двух влагостойких гипсоволокнистых листов размером 1500х1500х10 мм, склеенных между собой в заводских условиях со смещением относительно друг друга на 50 мм.

Возможно также выполнение сборных стяжек из водостойкой фанеры, а также из шпунтованных древесно-стружечных плит.

4.7.18 При отсутствии требований к полам по показателям тепло- и звукоизоляции сборные стяжки возможно укладывать непосредственно по подстилающему слою или плите перекрытия.

4.7.19 Работы по устройству сборных стяжек следует выполнять при температуре не ниже + 10 ^oC и относительной влажности воздуха не более 60 %.

4.7.20 При монтаже сборной стяжки необходимо, чтобы её стыки не совпадали со стыками плитных тепло- звукоизолирующих материалов, а также стыками гипсоволокнистых листов прослойки.

4.7.21 В местах примыкания полов к стенам и перегородкам следует предусматривать зазор, равный 8 – 10 мм, заполненный демпфирующей и звукоизоляционной прокладкой, в качестве которой используют кромочную ленту из вспененного полиэтилена. Также в качестве прокладки рекомендуется применять мягкие древесноволокнистые или минераловатные плиты.

4.7.22 В помещениях со средней и большой интенсивностью воздействия жидкостей на покрытие пола перед укладкой керамической плитки стыки стяжки со стенами следует герметизировать гидроизоляционными лентами, которые затем покрытыми гидроизоляционными мастиками или рулонными гидроизоляционными материалами.

4.7.23 Сборные стяжки из ГВЛВ или из элементов пола, выполненных из листов ГВЛВ выполняют по перекрытию с ровной поверхностью, по теплозвукоизоляционному слою (например, из минераловатных плит или вспененного полиэтилена и др.), а также по выравнивающему и звукоизолирующему слою из сухой засыпки.

4.7.24 При устройстве по сборным стяжкам из ГВЛВ покрытий из штучного и наборного паркета, учитывая возможность набухания или усыхания паркетных планок при изменении температурно-влажностных условий и, как следствие, коробление паркета, рекомендуется увеличивать толщину стяжки до 30 мм за счет укладки по ней дополнительного слоя из влагостойких гипсоволокнистых листов по клеевому слою и крепления их со стяжкой винтами для ГВЛВ длиной 30 мм с шагом не менее 300 мм.

4.7.25 При устройстве по сборным стяжкам из ГВЛВ покрытий из линолеума, поливинилхлоридных плиток, ковров из синтетических волокон и ламината, предъявляются повышенные требования к ровности подстилающих слоев. Стыки элементов сборной стяжки и места установки шурупов должны быть зашпатлеваны – например, дисперсионной шпатлевкой 900 Europlan DSP Polaris.

Первый слой шпатлевки наносится в местах установки шурупов, по стыкам листовых материалов (ДСП, ГВЛВ, фанеры). После подсушки в течение 1-3 часов наносится второй слой дисперсионной шпатлевки по всей поверхности сборной стяжки толщиной не более 1 мм, «насдир». Настил покрытия производится через 24 часа, после полного высыхания шпатлевки.

4.7.26 Монтаж сборных стяжек предполагает следующую последовательность работ:

- нанесение на стены отметки уровня верха стяжки;
- укладку пароизоляции;
- укладку кромочной ленты по периметру помещения;
- выполнение выравнивающего, звукоизолирующего, дополнительного и других слоев пола в соответствии с проектным решением;
- укладку сборной стяжки из элементов пола или малоформатных гипсоволокнистых листов;
- подготовку поверхности стяжки под покрытие пола;
- устройство покрытия пола.

4.7.27 Стяжки из шпунтованной древесно-стружечной плиты (ДСП) следует применять в полах для помещений с сухим режимом эксплуатации, а также при незначительном воздействии жидкости на пол, когда поверхность покрытия пола остается сухой или незначительно влажной, а покрытие пола жидкостями не пропитывается. В таких помещениях гидроизоляция от проникновения сточных вод и других жидкостей не требуется.

4.7.28 Сборные стяжки из шпунтованных ДСП выполняют по бетонному подстилающему слою, по перекрытиям из монолитного железобетона, сплошных и многопустотных железобетонных плит, по тепло-звукоизолирующему слою, по черновому деревянному основанию на лагах, а также непосредственно по деревянным балкам деревянных перекрытий.

4.7.29 При монтаже сборной стяжки из ДСП непосредственно по железобетонному основанию укладку плит ДСП следует выполнять в направлении «на себя», начиная от стены, противоположной дверному проёму, оставляя зазор между стеной и сборной стяжкой не менее 10 мм. При укладке плит образование перекрёстных швов не допускается. Не допускается совпадение швов плит сборной стяжки со швами тепло-звукоизолирующих плит.

4.7.30 Плиты сборной стяжки из ДСП склеивают между собой в швах шпунтовых соединений.

4.7.31 Толщина стяжки из ДСП составляет 22 мм.

4.7.32 Шаг лаг и балок деревянных перекрытий следует принимать по расчету, но не более 600 мм для жилых зданий и не более 300 мм для зданий административного назначения.

4.7.33 В зданиях с деревянными перекрытиями сборные стяжки из ДСП могут укладываться непосредственно по деревянным балкам перекрытий.

4.7.34 Лаги следует укладывать поперёк направления света из окон, а в помещениях с определённым направлением движения людей (например, в коридорах) - поперёк прохода с тем, чтобы плиты сборной стяжки из ДСП располагались вдоль этих направлений. Между лагами и стенами следует оставлять зазор шириной 20-30 мм.

4.7.35 Длина стыкуемых лаг должна быть не менее 2-х метров. Стыковать их между собой при укладке на перекрытие следует торцами в любом месте помещения со смещением стыков в смежных лагах не менее чем на 0,5 м. При размещении лаг на столбиках стыки их должны располагаться на столбиках.

4.7.36 В полах на перекрытиях поверхность последних должна быть выровнена слоем песка с подбивкой его под звукоизоляционные прокладки или лаги по всей их ширине и длине. Лаги должны опираться на звукоизоляционный слой, поверхность перекрытия или на песчаный выравнивающий слой без зазоров. Подбивка деревянных клиньев или прокладок под лаги для их выравнивания или опирание лаг на деревянные подкладки запрещается.

4.7.37 Древесно-стружечные плиты сборной стяжки укладываются длинной стороной перпендикулярно лагам, а короткой стороной параллельно к ним. Плиты должны раскладываться со смещением относительно друг друга на расстояние не менее двух опор. При этом плита должна перекрывать не менее двух пролётов опор.

4.7.38 Древесно-стружечные плиты сборной стяжки укладываются длинной стороной перпендикулярно лагам, а короткой стороной параллельно к ним. Плиты должны раскладываться со смещением относительно друг друга на расстояние не менее двух опор. При этом плита должна перекрывать не менее двух пролётов опор.

4.7.39 Крепление древесностружечных плит к каждой деревянной опоре осуществляется при помощи клеящих составов и механическими крепжными элементами (например, с помощью горячеоцинкованных гвоздей размером 75 х 3,1 мм с резьбовой насечкой или шурупов, длина которых составляет 2,5-3-х кратную толщину плиты). Кроме опор проклеивается также шпунтовый стык плит.

4.7.40 Шаг гвоздей или шурупов по краю плиты должен составлять 150-200 мм, а в середине плиты 250-300 мм. Шляпки гвоздей и шурупов должны быть заглублены на 2-3 мм от поверхности плиты.

4.7.41 При слабой интенсивности механических воздействий на покрытия полов выравнивание основания может быть выполнено с помощью стяжки из листов водостойкой фанеры размером 1,5х1,5 м.

4.7.42 В сборной стяжке из двух листов фанеры толщиной по 10 – 12 мм стыки нижних листов следует перекрывать верхними листами, которые при укладке на лаги крепят между собой саморезами, располагаемыми с шагом 150 мм, а при укладке непосредственно на слой тепло-звукоизоляции шаг саморезов следует принимать равным 100 мм.

Сборные стяжки из двух слоёв водостойкой фанеры толщиной по 10 – 12 мм, применяемые под покрытия полов в спортивных сооружениях, укладывают либо по лагам с эластичными прокладками, либо непосредственно по эластичным прокладкам или прослойкам.

4.7.43 Для крепления стяжки из фанеры следует применять клеи для паркета – например, клеи марки EUROCOL. При этом второй лист фанеры должен перекрывать стыки нижнего слоя. При выполнении стяжки по лагам листы фанеры, кроме того, должны быть закреплены к лагам при помощи саморезов, устанавливаемых с шагом 150 мм.

4.8 ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ

4.8.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.8.1.1 Проектирование и устройство покрытий полов следует выполнять в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 3.8.

4.8.1.2 Тип покрытия пола следует принимать в зависимости от функционального назначения помещения с учётом вида и интенсивности механических, жидкостных и тепловых воздействий, а также специальных требований (безыскровости, антистатичности, скользкости, экологической безопасности и т.п.).

4.8.1.3 При стыковке разнородных покрытий рекомендуется установка медных, алюминиевых или стальных элементов, защищающих края этих покрытий от механических повреждений, попадания воды в шов и отклеивания. Для паркетных и плиточных покрытий полов такие элементы, кроме того, позволяют компенсировать температурно-влажностные деформации.

4.8.2 ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

4.8.2.1 Полы из керамических плиток рекомендуется применять в помещениях с систематическим или периодическим увлажнением пола с учётом допустимых эксплуатационных воздействий, приведённых в таблицах В.1, В.2 и В.3 Приложения В СП 29.13330.

4.8.2.2 Для покрытий полов рекомендуется применять керамические плитки, соответствующие требованиям ГОСТ 6787.

4.8.2.3 Покрытия из керамических плиток могут быть выполнены по бетонному подстилающему слою, железобетонным перекрытиям или цементно-песчаным или саморазравнивающимся стяжкам с пределом прочности на сжатие последних не менее 15 МПа, а также по сборным стяжкам из спаренных гипсоволокнистых листов.

4.8.2.4 При средней и большой интенсивности воздействия жидкости на пол конструктивная схема пола должна предусматривать наличие слоя гидроизоляции. Гидроизоляционный слой может располагаться как под выравнивающей стяжкой, так и непосредственно под покрытием из керамической плитки.

4.8.2.5 Покрытия из керамических плиток относятся к «холодному» типу полов. В помещениях с нормируемыми показателями теплоусвоения покрытие полов рекомендуется выполнять по электро- или водонагреваемым стяжкам.

4.8.2.6 В покрытиях из керамических плиток, выполняемых по электро- или водонагреваемым стяжкам, должны быть предусмотрены деформационные швы. Швы устраиваются в продольном и поперечном направлении с шагом не более 6 м и должны совпадать с деформационными швами в обогреваемой стяжке.

4.8.2.7 Выбор клеевой прослойки следует осуществлять с учётом толщины плиток и их пористости. Плитки относятся к не впитывающим влагу при коэффициенте водопоглощения менее 0,5 %, средневпитывающим при коэффициент водопоглощения от 0,5 до 3 % и впитывающим при коэффициенте водопоглощения более 3 %.

4.8.2.8 Невпитывающие и средневпитывающие керамические плитки рекомендуется укладывать в отапливаемых и неотапливаемых помещениях по прослойке из плиточных клеёв на основе минеральных вяжущих, в качестве которых рекомендуются составы на основе портландцемента с модифицирующими добавками EUROCOL – клеи плиточные марок 732 Eurobond, 752 Eurobond Project, 756 Eurobond или 778 Eurobond. Клеевые составы марок 752 Eurobond Project, 756 Eurobond или 778 Eurobond применяют также в полах с подогревом.

4.8.2.9 Толщину клеевой прослойки следует принимать по таблице 3.7.1.

4.8.2.10 Ширина шва между плитками должна быть не более 6 мм. При устройстве покрытия из керамических плиток по обогреваемым стяжкам ширина шва должна быть не менее 3 мм для мелко- и среднеразмерных штучных материалов, и не менее 5 мм для крупноразмерных плит.

4.8.2.11 При использовании полимерцементных клеёв покрытия пола из керамических плиток следует выполнять при температуре воздуха не ниже +5°С.

4.8.2.12 Толщина прослойки из полимерцементных тонкослойных клеев регулируется размером зубцов шпателя, применяемого при нанесении данной композиции.

4.8.2.13 При укладке керамических плиток на плиточных клеях марок 732 Eurobond, 752 Eurobond Project, 756 Eurobond или 778 Eurobond предварительное замачивание плиток в воде не требуется.

4.8.2.14 Перед укладкой плитки поверхность основания должна быть прочной, чистой, сухой, очищенной от различного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию клея к основанию — жиров, смазочных масел, битумных мастик и т.п., без трещин, пыли, а также иных слоев, снижающих прочность сцепления покрытия с основанием. При необходимости, перед устройством плиточных покрытий основание выравнивают с помощью применяемого клеевого состава или штукатурными смесями, а также для выравнивания основания полов допускается применение ремонтных и самовыравнивающихся составов EUROCOL.

4.8.2.15 Перед укладкой плитки цементные основания грунтуют Дисперсионной грунтовкой 050 Europrimer Mix, а чувствительные к влаге основания (гипс, ангидрит, материалы с использованием волокон древесины) – Универсальной грунтовкой 044 Europrimer Multi.

4.8.2.16 В больших помещениях плиты рекомендуется укладывать от центра помещения в четырёх или двух направлениях от разбивочных осей по маячным шнурам, проходящим через центральные оси помещения. В остальных случаях укладку плит следует выполнять от стены, противоположной входным дверям, а маячный шнур натягивать вдоль стены.

4.8.2.17 Плиты укладываются сразу после разравнивания раствора или клея по шнуру в направлении «на себя» с образованием швов, которые затем заполняют окрашенными полимерцементными затирочными композициями.

4.8.2.18 В проектное положение плиты устанавливают, осаживая их трамбовкой или молотком через деревянную прокладку, которая должна захватывать не менее 2 плит.

4.8.2.19 При соблюдении пропорций смешивания и нанесения смачивание плитки клеем при ее укладке должно составлять не менее 65 % для стен и не менее 80 % - для полов.

4.8.2.20 Смачивание покрытий полов при укладке керамических плиток на полимерцементных клеевых композициях не требуется.

4.8.2.21 Затирку швов покрытий полов из керамических плиток, уложенных на полимерцементных плиточных клеях, следует выполнять через 1 – 3 суток в зависимости от толщины клеевого слоя.

4.8.2.22 Включение подогрева в обогреваемых полах следует производить не ранее, чем через 14 суток после укладки плитки для клеев 752 Eurobond Project, 778 Eurobond и 756 Eurobond и осуществлять пошаговое увеличение температуры нагрева максимально 5 °С в сутки.

4.8.3 ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

4.8.3.1 Покрытия полов из плит природного камня (гранита, лабрадорита, мрамора и др.) и керамогранита рекомендуется применять при устройстве полов в общественных, в том числе уникальных зданиях, где к ним предъявляются повышенные требования по эстетике, гигиене и истираемости, с учётом допустимых эксплуатационных воздействий, приведённых в таблицах В.1, В.2 и В.3 Приложения В СП 29.13330.

4.8.3.2 Плиты из природного камня должны соответствовать требованиям ГОСТ 9480, а плиты из керамогранита - ГОСТ Р 57141, кроме того, должны соответствовать требованиям технической документации заводов-изготовителей, утверждённой в установленном порядке.

4.8.3.3 Покрытия из плит природного камня и керамогранита могут быть выполнены по бетонному подстилающему слою, железобетонным перекрытиям или цементно-песчаным или саморазравнивающимся стяжкам с пределом прочности на сжатие последних не менее 15 МПа.

4.8.3.4 Покрытия из плит природного камня и керамогранита относятся к «холодному» типу полов.

4.8.3.5 Для приклеивания плит из природного камня и керамогранита применяют прослойку из плиточных клеёв на основе минеральных вяжущих, в качестве которых рекомендуются составы на основе портландцемента с модифицирующими добавками EUROCOL – клеи плиточные марок 752 Eurobond Project, 756 Eurobond или 778 Eurobond.

4.8.3.6 Толщину клеевой прослойки следует принимать по таблице 3.7.1.

4.8. 3.7 Ширина шва между плитами устанавливается в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации.

4.8.3.8 При использовании полимерцементных клеёв покрытия пола из плит природного камня и керамогранита следует выполнять при температуре воздуха не ниже +5°С.

4.8.3.9 При укладке плит из природного камня или керамогранита на плиточных клеях марок 752 Eurobond Project, 756 Eurobond или 778 Eurobond предварительное замачивание плит в воде не требуется.

4.8.3.10 Перед укладкой плит поверхность основания должна быть прочной, чистой, сухой, очищенной от различного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию клея к основанию — жиров, смазочных масел, битумных мастик и т.п., без трещин, пыли, а также иных слоев, снижающих прочность сцепления покрытия с основанием. При необходимости, перед устройством плиточных покрытий основание выравнивают с помощью применяемого клеевого состава или штукатурными смесями, а также для выравнивания основания полов допускается применение ремонтных и самовыравнивающихся составов EUROCOL.

4.8.3.11 Перед укладкой плит из природного камня или керамогранита цементные основания грунтуют Дисперсионной грунтовкой 050 Europrimer Mix, а чувствительные к влаге основания (гипс, ангидрит) – Универсальной грунтовкой 044 Europrimer Multi.

4.8.3.12 В больших помещениях плиты рекомендуется укладывать от центра помещения в четырёх или двух направлениях от разбивочных осей по маячным шнурам, проходящим через центральные оси помещения. В остальных случаях укладку плит следует выполнять от стены, противоположной входным дверям, а маячный шнур натягивать вдоль стены.

4.8.3.13 Плиты из природного камня или керамогранита укладываются контактным методом укладки, нанося клей на основание зубчатым шпателем и на оборотную сторону плиты (плитки) – гладким.

4.8.3.14 В проектное положение плиты устанавливают, осаживая их трамбовкой или молотком через деревянную прокладку, которая должна захватывать не менее 2 плит.

4.8.3.14 При соблюдении пропорций смешивания и нанесения смачивание плит из природного камня или керамогранита клеем при ее укладке должно составлять не менее 100 %.

4.8.3.15 Смачивание покрытий полов при укладке плит из природного камня и керамогранита на полимерцементных клеевых композициях не требуется.

4.8.3.16 Затирку швов покрытий полов из плит природного камня и керамогранита, уложенных на полимерцементных плиточных клеях, следует выполнять через 1 – 3 суток в зависимости от толщины клеевого слоя.

4.8.4 ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: ЛИНОЛЕУМА, ТЕКСТИЛЬНОГО ИЛИ РЕЗИНОВОГО ПОКРЫТИЯ

4.8.4.1 Покрытия полов из линолеума следует применять в жилых, общественных и производственных зданиях, а также в залах для игровых видов спорта - баскетбол, волейбол, бадминтон и др. с учётом допустимых эксплуатационных воздействий, приведённых в таблицах В.1, В.2 и В.3 Приложения В СП 29.13330.

4.8.4.2 Покрытия полов из текстильных покрытий на синтетической основе и резинового покрытия следует применять в жилых и общественных зданиях (гостиницы, торговые залы ресторанов, зрительные залы зрелищных зданий, библиотеки, административные помещения и т.п.) и в гимнастических (внутренние беговые дорожки) и тренажёрных залах, а также в крытых теннисных кортах с учётом допустимых эксплуатационных воздействий, приведённых в таблицах В.1, В.2 и В.3 Приложения В СП 29.13330.

4.8.4.3 В жилых и общественных зданиях полы следует выполнять преимущественно из поливинилхлоридного линолеума на теплоизолирующей подоснове, сваренного в стационарных условиях в ковры размером на комнату (ГОСТ 27023), а также поливинилхлоридного линолеума на тепло-звукоизолирующей подоснове (ГОСТ 18108) и на тканевой подоснове (ГОСТ 7251). Возможно также применение линолеума поливинилхлоридного многослойного (гетерогенного) и однослойного (гомогенного) без подосновы, резинового линолеума и натурального линолеума, выпускаемых по технической документации заводов-изготовителей.

4.8.4.4 К покрытиям полов на основе химических волокон относятся покрытие для полов рулонное на основе химических волокон по ГОСТ 26149, синтетические ковровые материалы на вспененной латексной подоснове, синтетические ковровые

материалы с печатным рисунком на нетканой основе, покрытие для полов рулонное на основе синтетических волокон, рулонные резиновые покрытия и др.

4.8.4.5 Для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах, а также ступеней лестниц следует применять текстильные покрытия или поливинилхлоридный линолеум (для облицовки ступеней) и готовые поливинилхлоридные элементы, характеризующиеся группой горючести не выше Г1 (слабогорючие), группой горючести по распространению пламени по поверхности не выше РП1 (нераспространяющие), группой горючести по дымообразующей способности не выше Д1 (с малой дымообразующей способностью) и группой по токсичности продуктов горения не выше Т1 (малоопасные).

4.8.4.6 Для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе следует применять текстильные покрытия или поливинилхлоридный линолеум, характеризующиеся группой горючести не выше Г2 (умеренно горючие), группой горючести по распространению пламени по поверхности не выше РП1 (нераспространяющие), группой горючести по дымообразующей способности не выше Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) и группой по токсичности продуктов горения не выше Т1 (малоопасные).

4.8.4.7 Натуральный линолеум, характеризующийся природными антисептическими свойствами, рекомендуется применять, прежде всего, в помещениях дошкольных и школьных учреждений, в больницах, поликлиниках, а также в жилых зданиях.

4.8.4.8 В спортивных залах следует применять линолеум и текстильные покрытия (тафтинговые, иглопробивные или велюровые), характеризующиеся повышенными стойкостью к истиранию, упругостью, прочностью закрепления ворсовых пучков (петель). Лицевой слой линолеума должен быть текстурирован. В многофункциональных или специализированных залах, футбольных и легкоатлетических стадионах и манежах, ледовых комплексах, фитнесс-центрах, залах гимнастики, единоборств и тяжелой атлетики, центрах досуга, бассейнах и аквапарках, боулинг центрах, стрелковых тирах, открытых игровых площадках, а также для устройства эластичных покрытий зон движения с высокими точечными нагрузками (шипованная обувь легкоатлетов, коньки) рекомендуется применение резинового покрытия.

4.8.4.9 Покрытия, выполненные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове и ковров на основе химических волокон являются «тёплыми» и характеризуются показателем теплоусвоения соответственно не более 12 Вт/(м^2·К) и не более 11,6 Вт/(м^2·К) и индекс снижения ударного шума не менее 18 дБ.

4.8.4.10 Основанием под полы из линолеума и синтетических текстильных и резиновых покрытий в жилых и общественных зданиях может быть бетонный подстилающий слой, железобетонное перекрытие, монолитные стяжки на основе цементного или гипсового вяжущего, а также сборная стяжка из спаренных фанерных или гипсоволокнистых листов или из древесно-стружечных плит.

Полы в жилых, общественных и производственных зданиях, а также спортивных залах могут быть выполнены по грунту по бетонному подстилающему слою или по перекрытию.

4.8.4.11 При укладке линолеума поливинилхлоридного многослойного (гетерогенного) и однослойного (гомогенного) без подосновы в помещениях с нормируемыми показателями теплоусвоения по бетонному подстилающему слою, железобетонному перекрытию или монолитным стяжкам на основе цементного или гипсового вяжущего между покрытием и подстилающим слоем следует располагать теплоизолирующую прослойку из древесноволокнистых плит, стяжек из легкого бетона или поризованного цементно-песчаного раствора.

4.8.4.12 Покрытия полов из линолеума, текстильного покрытия и резинового покрытия в спортивных залах могут выполняться как непосредственно по бетонному основанию или выравнивающим стяжкам, так и по сборным стяжкам из водостойкой фанеры, уложенным по деревянным лагам.

4.8.4.13 В жилых, общественных и производственных зданиях, а также в залах для тяжёлой атлетики, борьбы, бокса, устраиваемых по лагам, лаги должны быть выполнены из досок (ГОСТ 2695, ГОСТ 8486) 2-го или 3-го сорта из «здоровой» антисептированной древесины хвойных или мягких лиственных пород, за исключением липы и тополя. Толщину лаг, опирающихся непосредственно на перекрытия или сплошной звукоизоляционный слой, следует принимать равной не менее 40 мм при ширине 80 – 100 мм, а толщину лаг, укладываемых на отдельные опоры (столбики в полах на грунте, балки перекрытий и др.) не менее 50 мм при ширине 100 – 120 мм. Влажность лаг не должна превышать 18 %.

4.8.4.14 В связи с повышенными требованиями по показателю упругости к полам из доски в спортивных залах для игровых видов спорта покрытия их следует выполнять по двухлаговому основанию с резиновыми элементами, расположенными как между основанием и лагой, так и между лагами.

4.8.4.15 В целях повышения жесткости пола при восприятии больших усилий в местах крепления спортивных гимнастических снарядов, между лагами из бруска сечением 75х75 мм должны быть предусмотрены связи из брусков сечением 60х60 мм, устанавливаемые в шахматном порядке с шагом 2,5 м.

4.8.4.16 При устройстве полов по грунту, если уровень их в цокольном или подвальном помещении ниже уровня отмостки, следует предусмотреть бетонную подготовку из бетона класса В12,5 толщиной 80 мм по слою щебня, утрамбованному в грунт на глубину не менее 40 мм. По бетонной подготовке устанавливают столбики из кирпичной кладки или бетона.

4.8.4.17 При устройстве полов по грунту, когда их уровень выше уровня отмостки здания, столбики устанавливают непосредственно по утрамбованному грунту.

4.8.4.18 Для столбиков под лаги в полах, устраиваемых на грунте следует применять обыкновенный глиняный кирпич (ГОСТ 530) марки 75 и выше и цементно-песчаный раствор марки не ниже М25 или бетон класса В 12,5. Устройство столбиков из силикатного кирпича и других искусственных камней, понижающих прочность при увлажнении, не допускается.

4.8.4.19 Для предотвращения появления капиллярной влаги в элементах пола и загнивания деревянных изделий на столбиках предусматривают гидроизоляцию из двух слоёв рулонного битумного или битумно-полимерного материала, на котором размещают деревянные прокладки, а по ним укладывают лаги. Края гидроизоляционного рулонного материала должны быть выпущены из-под прокладок на 30 – 40 мм и прикреплены к ним гвоздями.

4.8.4.20 Ширина деревянных прокладок, укладываемых по столбиками под лаги в полах на грунте, должна быть 100-150 мм, длина 200-250 мм, а толщина не менее 25 мм. Влажность прокладок не должна превышать 18 %.

4.8.4.21 Лаги следует укладывать поперёк направления света из окон, а в помещениях с определённым направлением движения людей (например, в коридорах) - поперёк прохода с тем, чтобы доски покрытия располагались вдоль направления движения. Между лагами и стенами следует оставлять зазор шириной 20-30 мм.

4.8.4.22 Длина стыкуемых лаг должна быть не менее 2-х метров. Стыковать их между собой при укладке на перекрытие следует торцами в любом месте помещения со смещением стыков в смежных лагах не менее чем на 500 мм. При размещении лаг на столбиках стыки их должны размещаться на столбиках.

4.8.4.23 В местах дверных проёмов и перегородках следует предусматривать уширённую лагу, выступающую не менее чем на 50 мм с каждой стороны, чтобы обеспечить опирание покрытия пола в смежных помещениях на одну лагу.

4.8.4.24 Для чернового пола применяют доски (ГОСТ 2695, ГОСТ 8486) 2-го или 3-го сорта из «здоровой» антисептированной древесины. Толщина досок для чернового пола должна быть не менее 25 мм.

4.8.4.25 Для придания необходимых упругих свойств покрытию полов в спортивных залах из линолеума и ковров на основе синтетических волокон между ним и подстилающим слоем следует предусматривать промежуточный эластичный слой, например из рулонных материалов на основе вспененного поливинилхлорида, и применять армирующую сетку из нетканого полотна, способствующую равномерному распределению нагрузки и стабилизации линейных деформаций, возникающих в полотнищах. Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.

4.8.4.26 Линолеум и текстильные покрытия на основе синтетических волокон и резиновые покрытия в жилых и общественных зданиях следует приклеивать к основаниям клеями марки EUROCOL, в соответствии таблице 4.8.1.

4.8.4.27 В помещениях, где устраиваются полы из линолеума, текстильных или резиновых покрытий, температура воздуха на уровне пола должна быть не ниже плюс 15°С, влажность воздуха – не более 60 %. Влажность по массе для железобетонных плит междуэтажных перекрытий должна быть не более 4 %, для стяжек на основе цементного, полимерцементного и гипсового вяжущего - не более 5 %, для стяжек из древесноволокнистых плит - не более – 12 %.

Таблица 4.8.1 – Выбор клея для укладки гибких напольных покрытий

Покрытия напольные гибкие	**Материал прослойки (клеевые составы)**									
	140 Euromix PU Pro	144 Euromix PU Multi	236 Eurosol Contact Plus	425 Euroflex Standart Polaris	418 Euroflex Lino Polaris	522 Eurosafe Star Tack	523 Eurostar Tack EC	525 Eurosafe Basic	528 Eurostar Allround	599 Eurosafe Super
линолеум рулонный (ПВХ), гомогенный и гетерогенный	+	+	+ *	+		+		+	+	+
линолеум рулонный (ПВХ) токопроводящий или антистатический							+			
ПВХ-плитка	+	+	+ *	+				+	+	+
иглопробивное покрытие				+	+			+	+	+
текстильное покрытие с натуральной подложкой					+			+		+
текстильное покрытие с синтетической подложкой				+	+			+	+	+
пробковое покрытие			+		+ ***					
натуральный линолеум			+		+					+
резиновое/каучуковое покрытие до 4 мм			+							+
резиновое/каучуковое покрытие от 4 мм и более	+	+								
резиновая крошка	+**	+	+							+
кварц-винил	+	+	+			+			+	+
Тип основания										
минеральное (впитывающее)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
не впитывающее влагу	+	+	+			+	+			+

* для гомогенного покрытия

** для внутренних помещений и открытых площадок

*** с подложкой из натурального джута

4.8.4.28 Бетонное основание перед укладкой покрытия пола должно быть ровным, чистым, сухим, без трещин, прочным и свободным от слоев, снижающих адгезию.

Бетонное основание и цементно-песчаные стяжки с высоким содержанием остаточной или капиллярной влаги, а также при возможном подъеме капиллярной влаги из нижних слоев пола, необходимо загрунтовать изолирующей грунтовкой 021 Euroblock Reno LE. После ее отверждения поверхность необходимо отшлифовать до матового состояния перед последующим приклеиванием материалов покрытия пола с применением клеев марки EUROCOL для не впитывающих влагу оснований.

Щели и трещины в основании пола следует заполнять ремонтными смесями EUROCOL, а при необходимости дополнительно выравнивают выравнивающей смесью.

4.8.4.29 Поверхность основания следует огрунтовать. В качестве грунтовки применяют составы, приведенные в разделе 2.8, которые должны соответствовать по химической основе применяемым клеям.

4.8.4.30 Рулоны линолеума и синтетических ворсовых текстильных и резиновых покрытий следует раскатать не менее чем за двое суток до их укладки и выдержать при температуре воздуха не ниже 15°С. Деформированные места листов, не прилегающие к основанию, следует пригрузить.

4.8.4.31 Перед наклейкой натурального линолеума необходимо произвести обрезку рулона с 2-х сторон по 20 мм, так как края рулона могут «заплыть» и различаться по толщине.

4.8.4.32 Линолеум, синтетические ворсовые ковры и резиновое покрытие должны быть приклеены к нижележащему слою по всей площади.

4.8.4.33 Клей наносится зубчатым шпателем, согласно рекомендациям в разделе 2.1., непосредственно на очищенное, обеспыленное и огрунтованное основание.

4.8.4.34 На двухкомпонентные полиуретановые клеи марок 140 Euromix PU Pro и 144 Euromix PU Multi линолеум, текстильные покрытия и резиновые покрытия следует укладывать сразу после его нанесения на основание. Водно-дисперсионные клеи марок 418 Euroflex Lino Polaris, 425 Euroflex Standart Polaris, 522 Eurosafe Star Tack, 525 Eurosafe Basic, 528 Eurostar Allround и 599 Eurosafe Super и растворный марки 236 Eurosol Contact Plus следует подсушить для улетучивания избытка воды или растворителя. Время подсушки для клеев зависит от типа покрытия, температуры и влажности воздуха в помещении и, как правило, составляет от 5 до 60 минут (см. раздел 2.1).

4.8.4.35 Линолеум, текстильные и резиновые покрытия укладывают на приклеиваемую поверхность свободно, не допуская их деформаций, особенно в швах. Укладку выполняют методом «от себя».

4.8.4.36 Укладку линолеума выполняют в полувлажное клеевое поле (время подсушки 10 – 20 минут). При укладке линолеума необходимо избегать попадания воздуха под покрытие. Зазор между линолеумом и стеной должен составлять 4-5 мм и перекрываться плинтусом. Покрытия плотно прижимают к поверхности и притирают, особенно в области швов. После этого следует убедиться в том, что под покрытием не осталось пузырей воздуха. При необходимости края покрытий через 10-20 минут после укладки можно повторно прижать или прикатать к основанию тяжёлым валиком.

4.8.4.37 Укладку текстильных и резиновых покрытий выполняют во влажное клеевое поле, но не мокрое. Время подсушки в данном случае составляет 5 - 10 минут. Текстильное и резиновое напольное покрытие укладывают и сразу же притирают, особенно в области шва. Через 30 – 40 минут покрытие еще раз прокатывают прикаточным валиком для достижения максимального контакта поверхности подложки с клеем и ее увлажнения.

Листы резинового рулонного покрытия, как правило, укладывают так, чтобы направление света соответствовало расположению листов материала. Если укладка производится на игровой спортивной площадке, то настилать листы надо в направлении наибольших перемещений спортсменов.

4.8.4.38 В помещениях с влажными условиями эксплуатации для предотвращения проникания влаги в подоснову линолеума и основание через швы стыкуемых полотнищ их рекомендуется сваривать.

Сварку швов покрытия следует выполнять на следующий день после его приклейки к основанию.

4.8.4.39 Покрытия полов из линолеума и текстильных и резиновых покрытий принимают в эксплуатацию не ранее, чем через двое - трое суток после их наклейки.

4.8.4.40 После наклейки натуральный линолеум не нагружают в течение 7 недель для стабилизации материала. После этого необходимо проводить натирку натурального линолеума специальными составами, указанными производителем материала. Натуральный линолеум требует также натирки специальным составом не реже одного раза в месяц.

4.8.5 СЪЕМНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ФАЛЬШПОЛЫ

4.8.5.1 Съемные напольные покрытия представляют собой самолежащие штучные изделия в виде ковровых плиток на виниловой или битумной основе, текстильных покрытий на войлочной основе, резиновых штучных плиток, а также ПВХ-плиток с маркировкой SL, зафиксированные на основании с помощью клея-фиксации марки EUROCOL. Клей-фиксация препятствует сдвигу покрытия, при этом позволяет многократную его замену и/или обеспечивает доступ к подполью фальшпола.

4.8.5.2 Самолежащие покрытия укладывают в помещениях жилых, общественных и административных зданий.

4.8.5.3 Основанием под съемные напольные покрытия служат монолитная или сборная железобетонная плита, выровненная составами EUROCOL, приведенными в разделе 2.3, а также сборные стяжки и фальшполы.

4.8.5.4 Съемные напольные покрытия относятся к «теплым» покрытиям для пола.

4.8.5.5 Поверхность основания должна соответствовать требованиям СП 71.13330 и быть прочной, сухой, без трещин и пыли и ровной. Большие неровности следует отремонтировать составом 940 Europlan Quick, небольшие неровности и трещины можно зашпатлевать самовыравнивающимися составами марки EUROCOL.

4.8.5.6 В качестве клея-фиксации против сдвигов коврового напольного покрытия в плитках применяют составы марок 541 Eurofix Anti Slip или 542 Eurofix Tiles, а для ПВХ-плитки с маркировкой SL – клей-фиксация 542 Eurofix Tiles, а для резинового штучного покрытия толщиной до 4 мм применяют клей 599 Eurosafe Super, для покрытия толщиной 4 мм и более – клеи 140 Euromix PU Pro и 144 Euromix PU Multi.

Клей-фиксацию наносят валиком или шпателем А1 равномерно на всю поверхность основания.

Время подсушки на впитывающих основаниях составляет 1 час, на невпитывающих - 2 часа (для 541 Eurofix Anti Slip) и 30 мин. (для 542 Eurofix Tiles). Время для подсушки зависит от температуры в помещении, относительной влажности воздуха и количества нанесенного клея-фиксации.

В случае если ковровую плитку уложить в ещё влажный слой клея-фиксации, то плитка полностью приклеится, исключив возможность в дальнейшем её замены.

4.8.5.8 Замену напольного покрытия в данном случае можно производить до 5 раз (для 541 Eurofix Anti Slip) и до 10 раз (для 542 Eurofix Tiles) без повторного нанесения клея-фиксации. При этом следует избегать загрязнения слоя нанесённого клея-фиксации, чтобы исключить попадание пыли и грязи, уменьшающие его клеевую способность.

4.8.5.9 Фальшпол представляет собой систему приподнятых полов, состоящих из панелей, опирающихся на несущую конструкцию (пьедесталы).

Пьедестал снабжен нижней (опорной) пластиной для закрепления на несущей конструкции (например, на железобетонной плите) с применением клея-герметика (например, 302 Euroseal PU), верхней пластиной, на которой закрепляют С-образные прогоны для опирания на них панелей настила фальшпола, выполненных из ДСП повышенной прочности и плотности толщиной не менее 26 мм или плит с основой из сульфата кальция, усиленных волокнами целлюлозы, с нижней стороны с оцинкованным стальным листом и с полной окантовкой для защиты от ударов и влаги. Модульный размер плит – 600х600 мм, уточняемый по проекту. Толщину панелей настила принимают по расчету.

4.8.5.10 Покрытие для пола и его фиксацию принимают по 4.8.5.1 – 4.8.5.8.
При проведении работ по укладке съемных напольных покрытий на фальшпол необходимо отжимать валик от избытков клея-фиксации через сетку для краски, чтобы исключить попадание клея-фиксации в стыки элементов фальшпола.

4.8.5.11 Для фиксации высоты стойки применяют резьбовой клей-фиксатор, позволяющий обойтись без контргайки, например, Helmipur SH 177.

4.8.5.12 Расстояние между стойками (С-образными прогонами) должно быть кратным 600 мм (например, 600х600 мм; 600х1200мм), при этом длина опирания С-образного профиля (расстояние между опорами) определяется расчетом в зависимости от нагрузки на пол.

4.8.5.13 Крепеж С-образного профиля к верхней пластине происходит при помощи специального зажима (специальный болт М8х25 и гайка).

4.8.5.14 На верхней поверхности С-образного профиля (в местах стыка хризотилцементных листов и над промежуточными стойками) предусматривают РЕ-накладки (4-х или 2-х контактные) из полиэтилена или полиамида, выполняющие роль амортизаторов и при необходимости - функцию проводника статического электричества (при применении электропроводящих РЕ-накладок.

4.8.5.15 Для герметизации стыков фальшпола и зазора у стен, который должен быть не более 15 мм, применяют демпферную (уплотнительную) ленту.

4.8.5.16 Основание под стойку должно быть очищено от строительного мусора. Не допускается обработка основания полимерными составами.

4.8.5.17 Перед установкой опор необходимо проверить совместимость клея с основанием. Для некоторых оснований может требоваться механическое крепление.

4.8.5.19 Фальшпол должен опираться исключительно на стойки.

4.8.5.20 При разбивке сетки фальшпола следует соблюдать следующие рекомендации:

– экономично использовать материалы;

– координировать расстановку стоек с другими инженерными службами, прокладывающими свои коммуникации;

– избегать узкой подрезки настила (менее 200 мм) в дверных проемах и других препятствиях;

– определить самую длинную и прямую стену, чтобы исходить при раскладке от целого или половинчатого листа;

– работу начинать от самой дальней точки помещения и продолжать к дверному проему;

– отправная точка для установки стоек определяется приблизительно на расстоянии 1200 мм от двух смежных стен или 800 мм для половины листа;

– стойки выставлять по линиям строго перпендикулярным друг другу.

4.8.6 ПОЛЫ С ТОКОПРОВОДЯЩИМ ПОКРЫТИЕМ

4.8.6.1 Токопроводящие (антистатические и электрорассеивающие) покрытия полов из линолеума следует применять в помещениях, где не допускается скопление электростатических зарядов на полу - хирургические, операционные, специальные лаборатории, машинные залы с электронным оборудованием, а также в «чистых» и «особо чистых» помещениях, так как покрытия полов не должны удерживать частички пыли на поверхности за счёт сил электростатики.

Токопроводящие покрытия следует выполнять с учётом допустимых эксплуатационных воздействий, приведённых в таблицах В.1, В.2 и В.3 Приложения В СП 29.13330.

4.8.6.2 Для устройства полов с токопроводящим покрытием рекомендуется применять линолеум поливинилхлоридный однослойный (гомогенный) без подосновы с удельным поверхностным электросопротивлением в соответствии с пунктами 5.11 – 5.14 СП 29.13330.

4.8.6.3 Основанием под токопроводящее покрытие в жилых и общественных зданиях может быть бетонный подстилающий слой, железобетонное перекрытие и монолитные стяжки на основе цементного вяжущего.

4.8.6.4 Подготовку основания выполняют в соответствии с требованиями СП 71.13330.

4.8.6.5 Перед укладкой антистатических и токопроводящих напольных покрытий (в рулонах и плитках) на основании должен быть размещен электроотводящий контур (пункт 5.15 СП 29.13330), присоединенный к системе заземления здания.

4.8.6.6 Электроотводящий контур заземления может быть устроен двумя способами:

4.8.6.6.1 Подготовленное основание необходимо загрунтовать Токопроводящей дисперсионной грунтовкой 041 Europrimer EC. Токоотвод с огрунтованной поверхности основания выполняется приклеенной в направлении вглубь помещения самоклеящейся медной лентой 801 Eurostrip EC длиной 1,5 – 2 метра и присоединяется (электриком) к системе заземления здания. В помещении площадью до 30 м² выполняется один токоотвод. В помещениях большей площади необходимо выполнить несколько токоотводов, чтобы на каждые 30м² было обеспечено самостоятельное эквипотенциальное соединение электроотводящего контура с системой заземления здания.

4.8.6.6.2 В случае, когда Токопроводящая дисперсионная грунтовка 041 Europrimer EC не применяется (например, по чувствительным к влаге или невпитывающим основаниям), электроотводящий контур выполняется самоклеящейся медной лентой 801 Eurostrip EC. Лента наклеивается на основание под каждую полосу рулонного напольного покрытия приблизительно посередине по всей длине. Токоотводы электроотводящего контура наклеиваются поперек ранее наклеенных лент и присоединяются к системе заземления здания. В помещении должно предусматриваться такое количество токоотводов, чтобы ни одна точка поверхности пола не находилось на расстоянии более 10 м/п от токоотвода, присоединенного к системе заземления здания. Для материалов, изготовленных в виде плиток, необходимо приклеить медную ленту под каждый ряд плиток. Токоотводы выполняются так же, как в случае с рулонными покрытиями.

4.8.6.7 В качестве клеевого состава применяют Токопроводящий клей 523 Eurosafe Tack EC, который равномерно наносят на всю поверхность основания поверх готового электроотводящего контура с помощью зубчатого шпателя S1. Клей наносят прямыми линиями в направлении полос из медной ленты.

После подсушки клея в течение 5 – 10 минут для впитывающих влагу оснований и 20 – 40 минут для не впитывающих влагу оснований укладывают покрытие, которое следует тщательно притереть и затем прикатать валиком, особенно в области швов. Необходимо следить, чтобы подложка покрытия по всей поверхности соприкасалась с клеевым составом.

4.8.6.8 В «чистых» и «особо чистых» помещениях для предотвращения выделения частиц пыли из швов полотнища в стыке их рекомендуется сваривать.

Сварку швов покрытия следует выполнять на следующий день после его приклейки к основанию.

4.8.6.9 В «чистых» и «особо чистых» помещениях с целью снижения количества зон скопления пыли рекомендует выполнять плинтусы из линолеума. Технологическая схема изготовления плинтуса предусматривает приклейку линолеума к основанию пола с нахлёстом полотнищ на стены на высоту в соответствии с проектом.

Зону сгиба на 90° следует нагреть феном. Для формирования радиуса можно также использовать вкладыш соответствующего профиля либо изготовить его с применением ремонтной смеси 940 Europlan Quick.

Приклеивание линолеума к стенам и перегородкам производится контактным клеем марки 236 Eurosol Contact Plus.

4.8.6.10 При изготовлении плинтуса из натурального линолеума, учитывая повышенную хрупкость материала, радиус его перегиба должен быть не менее 50 мм, при этом в угол под линолеум необходимо укладывать вкладыш соответствующего профиля.

Приклеивание натурального линолеума к стенам и перегородкам производится контактным клеем марки 236 Eurosol Contact Plus.

4.8.7 ПОЛЫ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ

4.8.7.1 Полимерные (эпоксидные, полиуретановые и полиэфирные) мастичные покрытия следует применять в общественных и производственных помещениях, к которым предъявляются повышенные требования по чистоте с учётом допустимых эксплуатационных воздействий и специальных требований - повышенная эстетика покрытий, беспыльность, безыскровость, нескользкость и т.д., приведённых в таблицах В.1, В.2 и В.3 Приложения В СП 29.13330. При этом для уменьшения скользкости рекомендуется выполнять покрытия с шероховатой или текстурированной поверхностью, а в помещениях, в которых расположено электрооборудование, выходящее из строя при образовании искр от статического электричества, мастичные покрытия следует предусматривать антистатическими. Полиуретановые мастичные покрытия рекомендуются также в спортзалах крытых отапливаемых стадионов и на открытых спортплощадках - легкоатлетические залы, футбольные поля, крытые и открытые корты, открытые беговые дорожки.

4.8.7.2 Полимерные покрытия относятся к «холодным» покрытиям и не могут быть применены в помещениях с нормируемым теплоусвоением полов.

4.8.7.3 Полимерные покрытия могут быть выполнены по бетонному основанию, по плите перекрытия или по стяжке из бетона класса не ниже В15 или цементно-песчаного раствора или сухих смесей напольных на цементном вяжущем марок 915 Eurobond, 971 Europlan Rapid, 975 Europlan Special и 999 Europlan Basic с прочностью на сжатие не менее 20 МПа.

4.8.7.4 Толщину покрытий в производственных и общественных помещениях следует назначать в зависимости от интенсивности механических воздействий в соответствии с таблицей 2 СП 29.13330.

4.8.7.7 При повышенных ударных воздействиях на покрытия полов рекомендуется между покрытием и подстилающим слоем располагать усиливающий слой стеклоткани, наклеиваемой полимерной композицией, совпадающей по химическому составу со связующим мастичного покрытия.

4.8.7.8 С целью обеспечения отвода статического электричества в грунт в антистатических покрытиях полов между покрытием и основанием следует располагать электроотводящий контур из медных или углеграфитовых лент, присоединяемый к системе заземления здания.

4.8.7.9 Для придания необходимых упругих свойств покрытиям в спортивных залах и на спортплощадках между полиуретановым мастичным покрытием и подстилающим слоем следует предусматривать промежуточный эластичный слой из резинополимерных рулонных материалов или использовать мастичные композиции, содержащие в качестве наполнителя резиновую крошку. Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.

4.8.7.10 Полимерные покрытия следует выполнять из компаундов заводского изготовления, имеющих гигиеническое заключение и пожарный сертификат, и они должны соответствовать требованиям, изложенным в СП 29.13330 и СП 71.13330.

4.8.7.11 Все слои полимерных покрытий следует выполнять из материалов, химически совмещающихся между собой. При этом следует учитывать:

- в помещениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной безопасности А, Б и В1, где производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости и на путях эвакуации следует применять покрытия, относящиеся в соответствии с сертификатом пожарной безопасности к группе горючести выше Г-1;

- для изготовления антистатических покрытий следует применять компаунды, обеспечивающие создание покрытий с удельным поверхностным электросопротивлением в пределах от 10^6 до 10^9 Ом;

- для обеспечения необходимой влажности подстилающих слоёв (при невозможности устранения капиллярного поднятия подпочвенных вод, необходимости

ускоренного нанесения полимерного покрытия без выдержки стяжки до достижения воздушно-сухого состояния) следует применять паропроницаемые покрытия.

4.8.7.12 Нанесение покрытий осуществляется по следующей технологической схеме:

- подготовка поверхности бетонного перекрытия и подстилающего слоя;
- оклейка плинтусов, трапов, лотков и приямков стеклотканью (покрытия полов, подвергающихся воздействию агрессивных сред);
- нанесение грунтовочного слоя;
- оклейка всей поверхности стелотканью (покрытия полов, подвергающихся воздействию агрессивных сред или при повышенном уровне ударных воздействий);
- приклейка резино-полимерных рулонных материалов (в спортивных залах и на спортивных площадках);
- приклейка по периметру помещения и в продольном и поперечном направлениях с шагом 3-6 м медных лент и подключение данного контура к системе заземления здания (для антистатического покрытия);
- нанесение полимерного покрытия;
- разбрасывание по не затвердевшей поверхности покрытия метилметакрилатных или поливинилхлоридных «чипсов» (для полимерных покрытии с повышенной декоративностью);
- нанесение 1-2 слоёв бесцветного лака (для полимерных покрытий с чипсами на поверхности).

4.8.7.13 Полимерные покрытия полов следует выполнять по тщательно подготовленной поверхности подстилающих слоёв с влажностью не более 5 %. Поверхность основания перед нанесением полимерных составов следует отфрезеровать, подвергнуть дробеструйной обработке или отшлифовать мозаично-шлифовальной машиной с алмазными дисками. Труднодоступные места - примыкания к стенам, колоннам и т.д. шлифуются углошлифовальной машинкой со специальной насадкой. Впадины, трещины и выбоины следует зашпаклевать полимерными шпаклёвками. Отклонение поверхности от горизонтальной плоскости на длине 2 м не должно превышать 2 мм. Непосредственно перед нанесением грунтовочного слоя поверхность основания должна быть обеспылена с использованием промышленного пылесоса.

4.8.7.14 Выполненные в процессе изготовления бетонного подстилающего слоя деформационно-усадочные швы следует заделать до начала нанесения полимерного покрытия полимерной шпаклёвочной композицией (в полах, эксплуатирующихся при постоянной температуре) или полиуретановой эластичной композицией (в полах, при эксплуатации которых возможны изменения температуры при небольшой амплитуде колебаний), например, 302 Euroseal PU. Расстояние между температурно-деформационными швами в продольном и поперечном направлениях должны быть выполнены с шагом от 3 до 6 м с заделкой их полиуретановой композицией.

4.8.7.15 Нанесение полимерных покрытий полов может осуществляться методом «налива» и методом «послойной технологии».

4.8.7.16 При нанесении методом «налива» отверждаемая композиция разливается по поверхности и разравнивается калибровочной раклей или валиком. С целью устранения образования воздушных пузырей следует выполнять прокатку наносимого покрытия игольчатым валиком. При нанесении полимерного покрытия по высокопористому нижележащему слою, в частности при выполнении лицевого слоя по резино-полимерным плитам, перед нанесением покрытия следует имеющиеся поры зашпатлевать.

4.8.7.17 При повышенных требованиях к ровности и гладкости покрытий перед нанесением лицевого слоя следует отшлифовать поверхность основного слоя мозаично-шлифовальной машиной с алмазными дисками и обеспылить.

4.8.7.18 Метод «послойной технологии», применяемый при изготовлении покрытий полов, подвергающихся механическим воздействиям «слабой» интенсивности, а также при необходимости изготовить покрытия с шероховатой поверхностью. При данном методе на огрунтованную поверхность стяжки валиком наносится слой ненаполненной окрашенной полимерной композиции и осуществляется сплошная засыпка поверхности промытым и просушенным кварцевым песком. После отверждения композиции излишки песка удаляются и осуществляется нанесение нового слоя композиции и новая засыпка поверхности пола песком. После набора основным слоем необходимой толщины проводят нанесение последнего слоя композиции.

4.8.7.19 Необходимая шероховатость покрытий в спортивных залах и на открытых площадках достигается дополнительным нанесением отделочного слоя на основе резинового гранулята.

4.8.8 ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ИЗДЕЛИЙ НА ЕЕ ОСНОВЕ

4.8.8.1 Покрытия полов из штучного, мозаичного и щитового паркетов, паркетных досок, досок и брусков для покрытия полов применяют в жилых домах, в общественных, спортивных (в залах для волейбола, мини-футбола, баскетбола, гандбола, сквош) и административных зданиях, а также в ряде специальных помещений общественных зданий (многофункциональных залах, залах для бальных и эстрадных танцев, аэробики), больницах и поликлиниках с учётом допустимых эксплуатационных воздействий, приведённых в В.1, В.2 и В.3 Приложения В СП 29.13330.

4.8.8.2 Покрытия, выполненные из штучного, мозаичного и щитового паркетов, паркетных досок, досок и брусков для покрытия полов, относятся к «тёплым» полам.

Покрытия, выполненные из штучного, мозаичного и щитового паркетов, паркетных досок, досок и брусков для покрытия полов характеризуются показателем теплоусвоения при укладке на плотный бетон, равным 12 Вт/(м^2·К).

Покрытия, выполненные из листовых материалов на основе древесины характеризуются показателем теплоусвоения при укладке на плотный бетон, равным 9 Вт/(м^2·К).

4.8.8.3 Паркет штучный состоит из паркетных планок тип П1 с гребнями и пазами на противоположных кромках и торцах в соответствии с ГОСТ 862.1. Паркет штучный изготавливают из древесины лиственных, хвойных или тропических пород. По согласованию с изготовителем паркетные планки могут поставляться с лакированной лицевой поверхностью.

4.8.8.4 Паркет мозаичный состоит из паркетных планок типов П1 и П2 в соответствии с ГОСТ 862.2. Паркет мозаичный изготавливают из древесины лиственных, хвойных или тропических пород, собранных в паркетные ковры.

4.8.8.5 Доски паркетные состоят из паркетных планок типов ПД1, ПД2 и ПД3 в соответствии с ГОСТ 862.3. Доски паркетные изготавливают из древесины лиственных, хвойных или тропических пород. По согласованию с изготовителем паркетные доски могут поставляться с нелакированной лицевой поверхностью.

4.8.8.6 Щит паркетный состоит из паркетных планок, квадратов шпона или фанерной облицовочной плиты, которые наклеены с определенным рисунком на основание, типов ПЩ1, ПЩ2 и ПЩ3 в соответствии с ГОСТ 862.4. Лицевое покрытие щитов паркетных изготавливают их древесины лиственных, хвойных или тропических пород. По согласованию с изготовителем щиты паркетные могут поставляться с нелакированной лицевой поверхностью.

4.8.8.7 Для покрытия полов применяют доски (марок ДП) и бруски (марки БП) в соответствии с ГОСТ 8242. Доски и бруски изготавливают из древесины лиственных и хвойных пород. По согласованию с изготовителем доски для покрытия полов могут поставляться с лакированной лицевой поверхностью.

4.8.8.8 Работы по устройству полов следует выполнять в соответствии с требованиями раздела 8 СП 71.13330.

4.8.8.9 Покрытия полов из штучных материалов на основе древесины могут быть выполнены непосредственно по бетонному основанию или железобетонному перекрытию (при ровной поверхности), монолитной стяжке из бетона класса не ниже В15 или из растворов на основе смесей сухих строительных напольных 978 Europlan Neo, самовыравнивающихся 915 Eurobond, 971 Europlan Rapid, 975 Europlan Special, по сплошному деревянному основанию или сборной стяжке из гипсоволокнистых, древесно-стружечных и цементно-стружечных листов или фанеры.

4.8.8.10 Влажность основания перед укладкой покрытия пола из штучных материалов на основе древесины не должна превышать, % (весовой метод):

- 4 – для плит междуэтажных перекрытий;
- 4 – для стяжек на основе цементного и полимерцементного вяжущего;
- 12 – для стяжек из древесноволокнистых плит.

В случае если показатели влажности бетонного или железобетонного основания превышают вышеуказанные значения, либо необходимо изолировать поверхность бетонного основания, выполненного по грунту, от капиллярной влаги следует применять изолирующую мембрану, выполненную из двух слоев эпоксидной грунтовки 021 Euroblock Reno LE. Для изоляции покрытия пола на основе древесины от остаточной влажности в стяжке на основе цементного вяжущего, укладываемой по упругому тепло- и звукоизоляционному слою, либо по перекрытию, следует применять блокирующую грунтовку 026 Euroblock Multi. Изолирующую мембрану из грунтовок 021 Euroblock Reno LE и 026 Euroblock Multi следует выполнять до устройства выравнивающих монолитных стяжек из растворов на базе сухих смесей EUROCOL, если выравнивание запланировано.

4.8.8.11 Прочность оснований на минеральном вяжущем до укладки штучных материалов на основе древесины должна обеспечивать прочность при отрыве не менее 0,6 МПа.

4.8.8.12 Конструкции полов, устраиваемые по лагам, по грунту или междуэтажному перекрытию, а также в спортивных залах для игровых видов спорта – волейбола, мини-футбола, баскетбола, а также в многофункциональных залах и залах для бальных и эстрадных танцев, укладываемые по лагам, следует выполнять в соответствии с требованиями п.п. 4.8.4.13 – 4.8.4.25.

4.8.8.13 Конструкции полов, устраиваемых по лагам, доски (кроме лицевой стороны), деревянные прокладки, укладываемые по столбикам под лаги, а также древесина под основание древесноволокнистых плит должны быть антисептированы и обработаны составами, препятствующими возгоранию. Однако, покрытия из штучных материалов на основе древесины, укладываемые по прослойкам из полимерных клеев, а также поверхности основания под их укладку обрабатывать такими составами не допускается.

4.8.8.14 Покрытия из спортивного паркета в спортивных залах с повышенными требованиями к ровности подстилающих слоёв, следует выполнять по выравнивающей стяжке из растворов на базе сухих самовыравнивающихся смесей 915 Eurobond, 971 Europlan Rapid, 975 Europlan Special или по сборной стяжке из водостойкой фанеры, уложенной по лагам.

4.8.8.15 В связи с повышенными требованиями к покрытиям полов из паркета в спортивных сооружениях по показателю упругости сборные стяжки из водостойкой фанеры следует выполнять:

- по однолаговому основанию - неравноупругий пол, допустимый для залов тяжёлой атлетики, борьбы, бокса, так техническая эксплуатация полов осуществляется в этих залах по коврам, на помостах и рингах;

- по двухлаговому основанию - упругий пол, допустимый для всех видов залов.

4.8.8.16 Клеи для паркета марки EUROCOL пригодны для укладки паркета по минеральным основаниям с системой обогрева (теплый пол). Испытание системы должно быть проведено до начала работ по укладке паркетного покрытия и зафиксировано в журнале производства работ.

4.8.8.17 Покрытия из штучных материалов на основе древесины приклеиваются к основанию с применением прослойки из клея для напольного покрытия (ГОСТ Р 58211). В зависимости от типа напольного покрытия клеи марки EUROCOL приведены в таблице 4.8.2.

Таблица 4.8.2 – Выбор клея для укладки штучных материалов на основе древесины

Тип покрытия из штучных материалов на основе древесины	**Клей (материал прослойки)**				
	144 Euromix PU Multi	148 Euromix Wood	154 Eurowood MS SF Ultra	157 Eurowood MS	555 Eurosafe Parquet Polaris
Штучный паркет	+	+	+*	+*	+**
Мозаичный паркет	+	+	+	+	+
Паркетная доска с однослойным основанием	+	+	+*	+*	+*
Паркетная доска с двухслойным основанием	+	+	+*	+*	+***
Щитовой паркет	+	+	+*	+*	+***
Доски и бруски для покрытия полов	+	+	+*	+*	
Листовые материалы на основе древесины	+	+	+	+	+
Примечания:					
* Применяется для изделий с лакированной поверхностью ** Применяется, за исключением изделий с лакированной поверхностью *** Применяется по согласованию с изготовителем паркета					

4.8.8.18 Перед устройством полов в помещении должны быть выполнены штукатурные и иные работы, связанные с возможностью увлажнения покрытий, в том числе должны быть полностью смонтированы, опрессованы и опробованы системы отопления, водопровода и водоотведения. При устройстве полов и в последующий период до сдачи объекта в эксплуатацию относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 60%. Сквозняки в помещении не допускаются.

4.8.8.19 Основания под укладку покрытий из штучных материалов на основе древесины необходимо обеспылить непосредственно перед его огрунтовкой или нанесением клея. Необходимо использовать грунтовки EUROCOL, рекомендованные к конкретному типу клея. Стяжки из растворов на базе сухих самовыравнивающихся смесей 915 Eurobond, 971 Europlan Rapid, 975 Europlan Special не требуют огрунтовки перед нанесением клеев EUROCOL.

4.8.8.20 До начала работ по укладке покрытий из штучных материалов на основе древесины паркетные изделия, клеи, и иные используемые при укладке напольного покрытия материалы должны быть выдержаны в помещении в нормальных температурно-влажностных условиях.

4.8.8.21 Паркетные клеи EUROCOL следует наносить на основание и распределять зубчатым шпателем:

- тип B3 – для штучного и мозаичного паркетов;
- тип B11 (Приложение А, ГОСТ Р 58211) – для паркетной доски, досок и брусков для покрытия полов, паркетных щитов, листовые материалы на основе древесины при устройстве сборных стяжек полов.

4.8.8.22 Паркетные планки либо паркетные изделия должны быть уложены в клеевой слой в течение рабочего времени или времени жизнеспособности клея, указанного в инструкции. Клей не должен попадать в шов между смежными паркетными изделиями. Обратная сторона паркетной планки или паркетного изделия должна полностью смачиваться клеем. При необходимости, в период начала схватывания клея, применяют пригруз (гнет).

4.8.8.23 Доски дощатого покрытия, паркетные доски, паркетные планки, уложенные в клеевой слой, необходимо плотно сплачивать, используя стяжные ремни, клинья. При укладке по сплошному деревянному основанию или по сборным стяжкам следует дополнительно фиксировать паркетные элементы скобами или гвоздями, вбивая их в кромку и наклонно утапливая шляпки

4.8.8.24 Подрезку покрытия из штучных материалов на основе древесины вдоль стен, выступающих конструкций, к смежным покрытиям пола следует выполнять с зазором 10-15мм.

Клинья, установленные в зазор для стягивания элементов паркета, следует удалить сразу после отверждения клея.

4.8.8.25 Хождение по свежеуложенному паркетному покрытию должно быть ограничено до отверждения клея, за исключением процесса работ по его укладке.

4.8.8.26 Покрытия из штучных материалов на основе древесины, поставляемые с лакированной лицевой поверхностью, не требуют дальнейшей обработки после укладки и могут быть сданы в эксплуатацию сразу после отверждения клея.

4.8.8.27 К шлифовке и дальнейшей отделке паркетных и дощатых полов, уложенных по прослойке из паркетных клеев марки EUROCOL, следует приступать не ранее чем через 2 суток после окончания их укладки.

4.8.8.28 Лицевую поверхность штучных материалов на основе древесины, не имеющую защитно-декоративного слоя, следует покрывать паркетными лаками марки EUROCOL – 833 Eurofinish Sport Duo или 884 Eurofinish Perfect Duo.

Лак наносится в три слоя. Время подсушки между слоями лака должно быть не менее 4 часов, но не более 24 часов. Перед нанесением лака поверхности паркетного покрытия пола должны быть отшлифованы, обеспылены, не иметь уступов между смежными элементами, щели и трещины должны быть зашпаклёваны шпаклевочными составами EUROCOL.

4.8.8.29 Паркетные лаки EUROCOL можно применять без грунтовки на свежую древесину дуба, бука, ясеня и клена.

При работе с тропическими породами древесины и при выполнении ремонтных работ паркетных полов, находившихся в эксплуатации, лицевые поверхности паркетного пола необходимо предварительно огрунтовать блокирующим грунтовочным лаком EUROCOL.

4.8.8.30 Зазоры между покрытием из паркетных изделий и стенами (перегородками) должны быть перекрыты плинтусами или галтелями, закрепленными либо к полу, либо к стене, либо к смежным покрытиям накладными порожками или заполнены полимерным эластичным герметиком.

4.9 РЕМОНТ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

4.9.1 Оценку категорий технического состояния несущих конструкций, зданий и сооружений, включая грунтовое основание, проводят на основании результатов обследования и поверочных расчетов. По этой оценке, конструкции, здания и сооружения, включая грунтовое основание, подразделяют на находящиеся:

- в нормативном техническом состоянии;
- в работоспособном состоянии;
- в ограниченно работоспособном состоянии;
- в аварийном состоянии.

Для конструкций, зданий и сооружений, включая грунтовое основание, находящихся в нормативном техническом состоянии и работоспособном состоянии, эксплуатация при фактических нагрузках и воздействиях возможна без ограничений. При этом для конструкций, зданий и сооружений, включая грунтовое основание, находящихся в работоспособном состоянии, может устанавливаться требование периодических обследований в процессе эксплуатации.

При ограниченно работоспособном состоянии конструкций, зданий и сооружений, включая грунтовое основание, контролируют их состояние, проведение мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтового основания и последующее проведение мониторинга технического состояния (при необходимости).

Эксплуатация зданий и сооружений при аварийном состоянии конструкций, включая грунтовое основание, не допускается. Устанавливается обязательный режим мониторинга.

В настоящем альбоме рассматривается ремонт конструкций, находящихся в нормальном техническом или работоспособном состоянии.

4.9.2 Для оценки опасности выявленных дефектов (повреждений) требованиями РД 22-01-97 предусмотрены следующие категории:

А – дефекты и повреждения особо ответственных элементов и соединений, представляющие непосредственную опасность их разрушения. Конструкцию с повреждениями категории А следует вывести из эксплуатации до выполнения необходимого ремонта и усиления;

Б – дефекты и повреждения конструкций, не представляющие в момент осмотра опасности разрушения конструкций, но могущие в дальнейшем вызвать повреждения других элементов и узлов, или при развитии повреждения перейти в категорию А;

В – дефекты и повреждения локального характера, которые при последующем развитии не могут оказать влияния на основные несущие конструкции и другие элементы (повреждения вспомогательных конструкций, площадок, местные прогибы и вмятины ненапряженных элементов и т.п.).

В настоящем альбоме рассматривается ремонт конструкций, имеющих степень опасности выявленных дефектов категории В.

4.9.3 Повреждения по характеру влияния на конструкции можно разделить на три группы:

I группа – практически не снижающие прочность и долговечность конструкции (поверхностные раковины, пустоты; трещины, в том числе температурно-усадочные с раскрытием менее 0,2 мм и учтенные расчетом, а также те, у которых под воздействием временной нагрузки и температуры раскрытие увеличивается не более чем на 0,1 мм; сколы бетона без оголения арматуры, мелкие раковины и поры в бетоне защитного слоя);

II группа – уменьшающие долговечность конструкции в результате снижения коррозийной стойкости и усталостной прочности конструкции в целом или ее от отдельных элементов (коррозионно-опасные трещины раскрытием более 0,2 мм; трещины раскрытием более 0,3 мм под временной нагрузкой; пустоты, раковины в бетоне защитного слоя и сколы с оголением арматуры; поверхностная и глубинная коррозия бетона; отслоение и разрушение бетона защитного слоя с оголением рабочей арматуры. К этой же группе относятся повреждения, снижающие долговечность конструкции в результате перераспределения внутренних усилий в отдельных элементах: наклонные сквозные трещины, изменяющие свое раскрытие («дышащие») при пропуске нагрузки.

III группа – снижающие несущую способность конструкции (трещины, не предусмотренные расчетом ни по прочности, ни по выносливости; большие раковины и пустоты в бетоне сжатой зоны и т.п.).

4.9.4 В рамках данного альбома рассмотрен ремонт конструкций с повреждениями I группы, не требующие принятия срочных мер и которые можно устранить при текущем содержании в профилактических целях.

4.9.5 Если на поверхности бетона имеются сколы, раковины, участки шелушения, поверхностный слой необходимо удалить и заменить ремонтной массой 940 Europlan Quick.

4.9.6 Для выравнивания вертикальных и наклонных поверхностей ремонтную смесь 940 Europlan Quick смешивают с чистой холодной водой в соотношении: 5,5 л воды на 25 кг сухой смеси; для выравнивания горизонтальных поверхностей ремонтную смесь 940 Europlan Quick смешивают с чистой холодной водой в соотношении: 6,0 л воды на 25 кг сухой смеси.

4.9.7 Готовую ремонтную смесь следует наносить на обеспыленную и обезжиренную, огрунтованную поверхность, а затем выровнять.

4.9.8 Ремонтный состав 940 Europlan Quick, нанесенный на ступени лестниц и другие места ремонта, следует разглаживать влажной мочалкой, щеткой или шлифовальным бруском через 10 -15 минут после его нанесения. При нормальных температурно-влажностных условиях твердения ремонтной смеси (температура воздуха плюс 18 ^{o}C, влажность воздуха – не менее 60 %) по отремонтированной горизонтальной поверхности можно ходить через 45 минут с момента начала схватывания смеси.

4.9.9 Спустя 45 – 60 минут после начала схватывания ремонтной смеси возможно выполнять снятие опалубки с мест, где она была необходима для придания формы конструкции.

БИБЛИОГРАФИЯ

1 СП 5.13130-2009 Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические

2 СП 23-101-2000 Проектирование тепловой защиты зданий

3 СП 23-103-2003 Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий

4 СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы. Часть 1

5 СП 31-112-2005 Физкультурно-спортивные залы. Часть 2

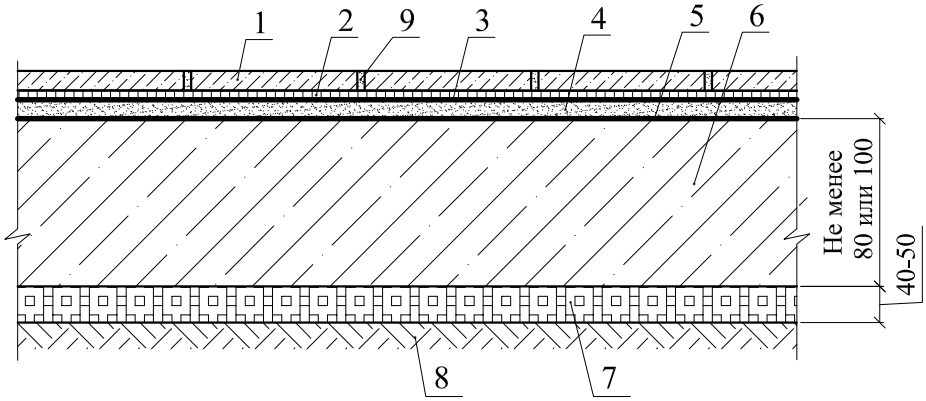
6 Справочное пособие к СНиП 2.08.02 Проектирование спортивных залов, помещений для физкультурно-оздоровительных занятий и крытых катков с искусственным льдом

7 Справочное пособие «Проектирование бассейнов»

8 ВСН 214-89 «Сборник инструкций по защите от коррозии»

РАЗДЕЛ 1

ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 732 Eurobond; - или 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей для керамической плитки; - Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE		При отсутствии наливной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя.
6	Бетонное основание: из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Затирка для швов		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

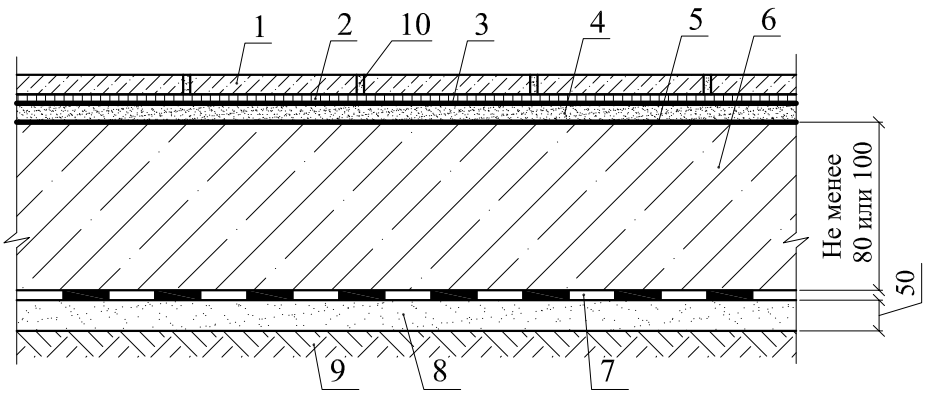
ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из керамической плитки по грунту Тип 1

Стадия	Лист	Листов
МП	1	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

112



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 732 Eurobond; - или 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей для керамической плитки; - Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства рулонной гидроизоляции и контроле влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE		При отсутствии рулонной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя.
6	Бетонное основание: из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина - не менее 50 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
10	Затирка для швов		

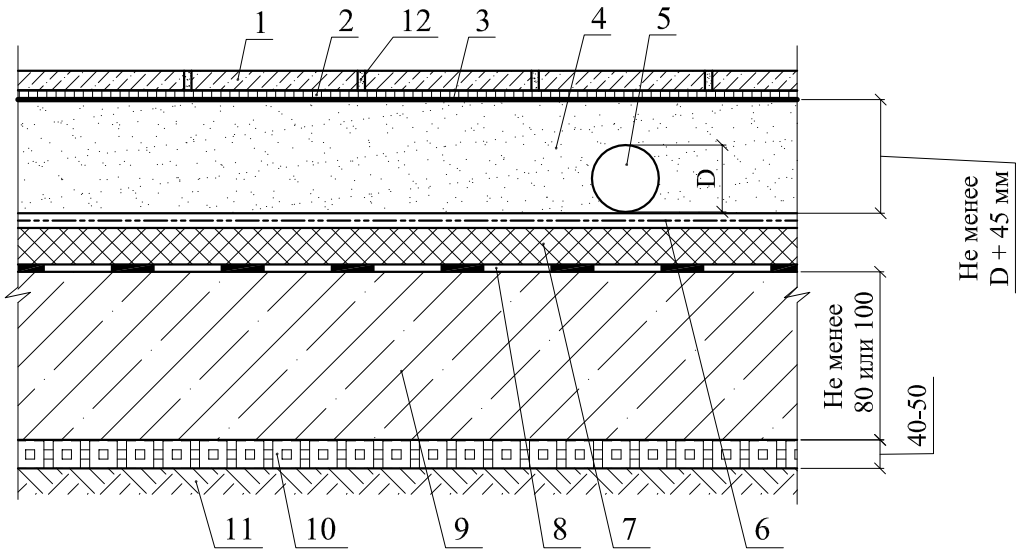
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из керамической плитки по грунту Тип 2

Стадия	Лист	Листов
МП	2	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

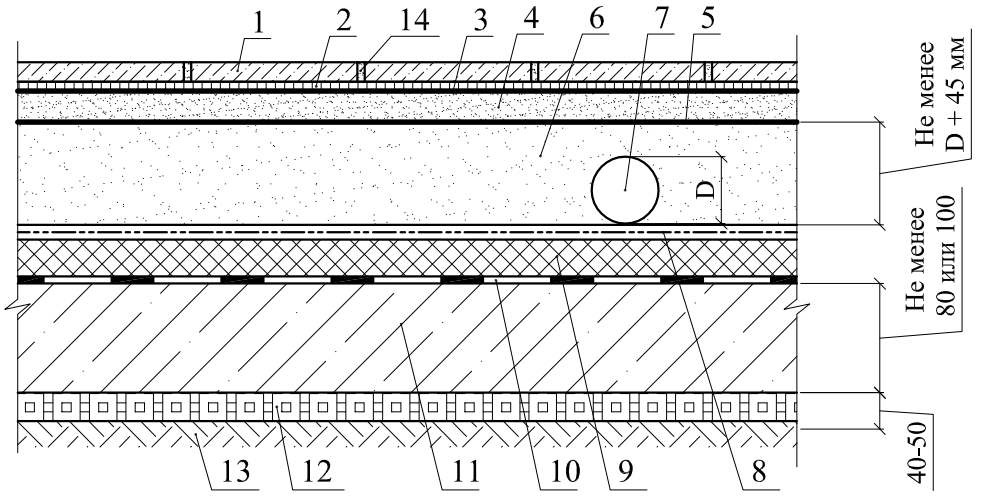


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Труба подогрева для пола		
6	Полиэтиленовая плёнка		
7	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Гидроизоляция		
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
12	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по грунту Тип 3
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	3	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - или 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
6	Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие не менее 20 МПа		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	Стяжка из бетона класса В15		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя. Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
7	Труба подогрева для пола		
8	Полиэтиленовая плёнка		
9	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
10	Гидроизоляция		
11	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Затирка для швов		

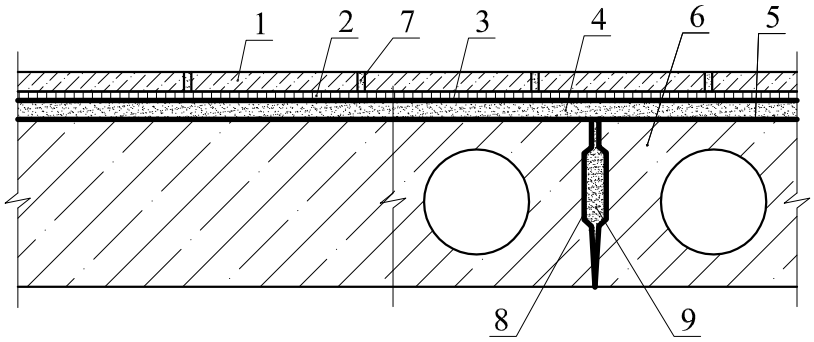
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из керамической плитки по грунту Тип 4

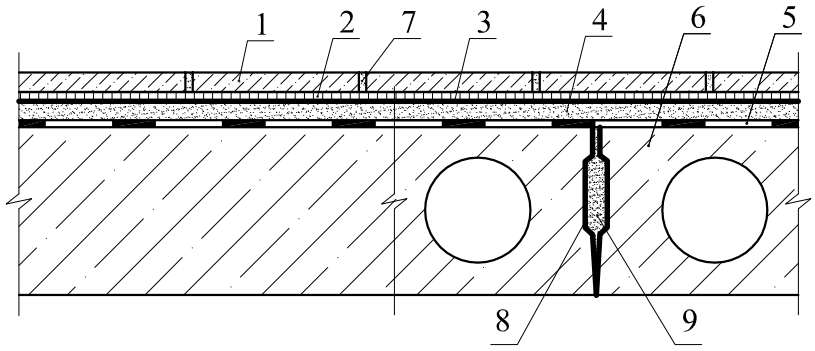
Стадия	Лист	Листов
МП	4	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



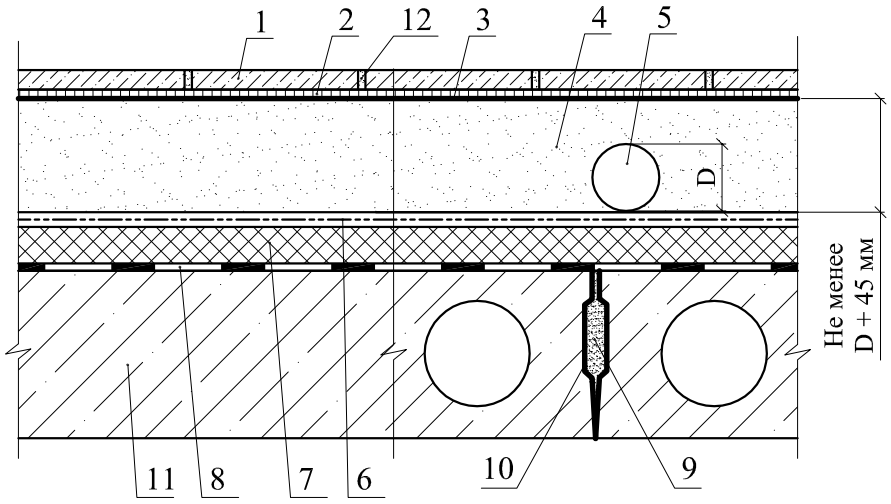
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 732 Eurobond; - или 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей для керамической плитки; - Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
6	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
7	Затирка для швов		
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по плите перекрытия Тип 5	Стадия: МП; Лист: 5; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 732 Eurobond; - или 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей для керамической плитки; - Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки - не менее 40 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
5	Гидроизоляция		
6	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
7	Затирка для швов		
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий

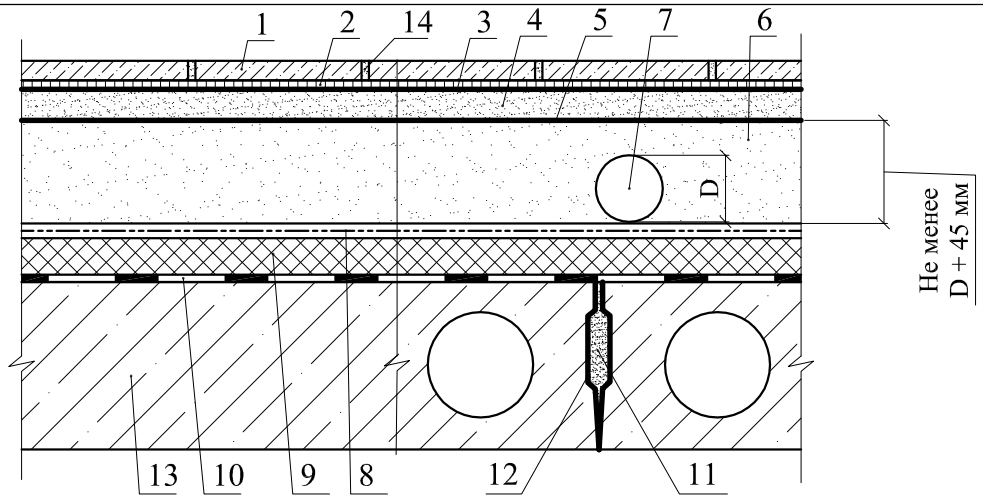
						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по плите перекрытия Тип 6	Стадия: МП; Лист: 6; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки не менее 45 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Труба подогрева для пола		
6	Полиэтиленовая плёнка		
7	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Гидроизоляция		
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
10	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
11	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
12	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по плите перекрытия Тип 7	Стадия: МП; Лист: 7; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.

118

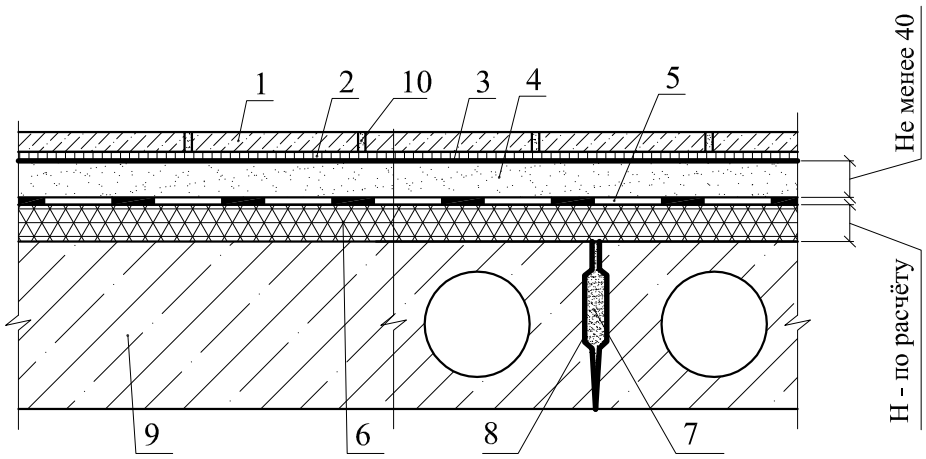


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
6	Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие не менее 20 МПа		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	Стяжка из бетона класса В15		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	- или 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина слоя стяжки не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
7	Труба подогрева для пола		
8	Полиэтиленовая плёнка		
9	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
10	Гидроизоляция		
11	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
12	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
13	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
14	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по плите перекрытия Тип 8
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	8	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

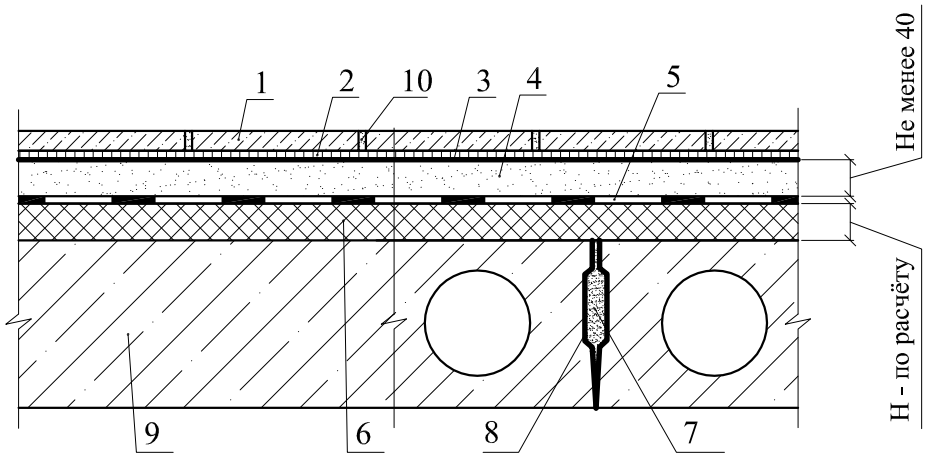


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 732 Eurobond; - или 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей для керамической плитки; - Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки - не менее 40 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Гидроизоляция		
6	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
7	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		
10	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по плите перекрытия Тип 9
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	9	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

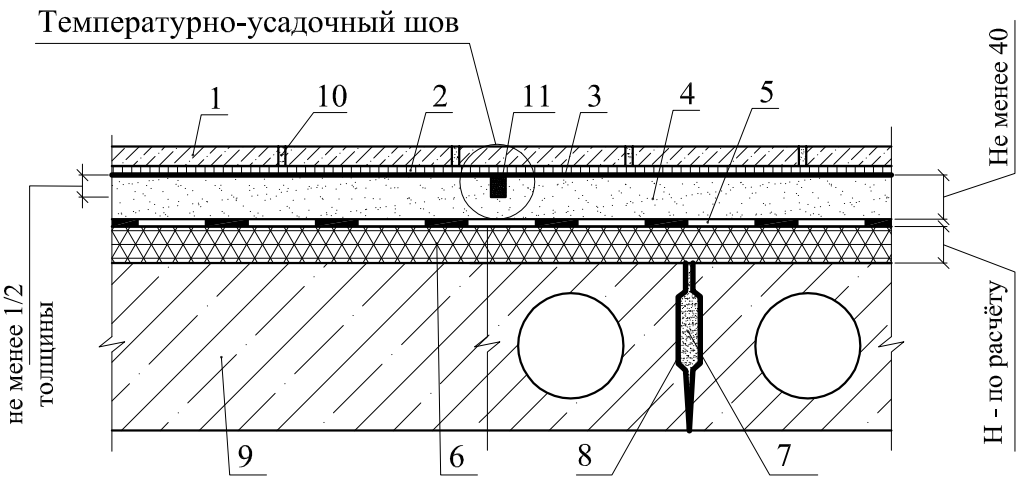


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 732 Eurobond; - или 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей для керамической плитки; - Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки - не менее 40 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Гидроизоляция		
6	Тепло- и звукоизоляция из волокнистых или полимерных плит или рулонных материалов из пенополиэтилена или пенопропилена	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
7	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		
10	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по плите перекрытия Тип 10
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	10	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

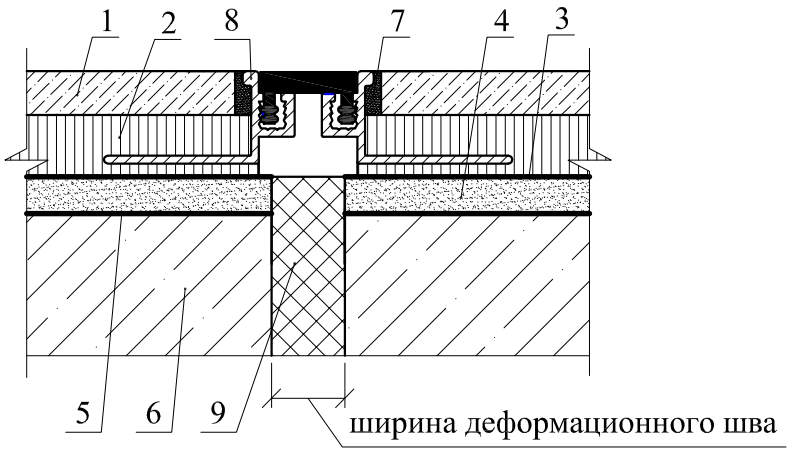


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 732 Eurobond; - или 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей для керамической плитки; - Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающей смеси: - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки - не менее 40 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Гидроизоляция		
6	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
7	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		
10	Затирка для швов		
11	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка температурно-усадочного шва

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по плите перекрытия. Температурно-усадочный шов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	11	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 732 Eurobond; - или 752 Eurobond Project; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	- Клей для керамической плитки; - Клей с выравнивающей способностью для тяжелой керамической плитки; - Клей для тяжелой керамической плитки; - Клей усиленный для всех типов керамических плиток
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
6	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
7	Герметизирующая мастика 302 Euroseal PU		
8	Готовый элемент деформационного шва		
9	Заполнитель деформационного шва из пенополистирола		

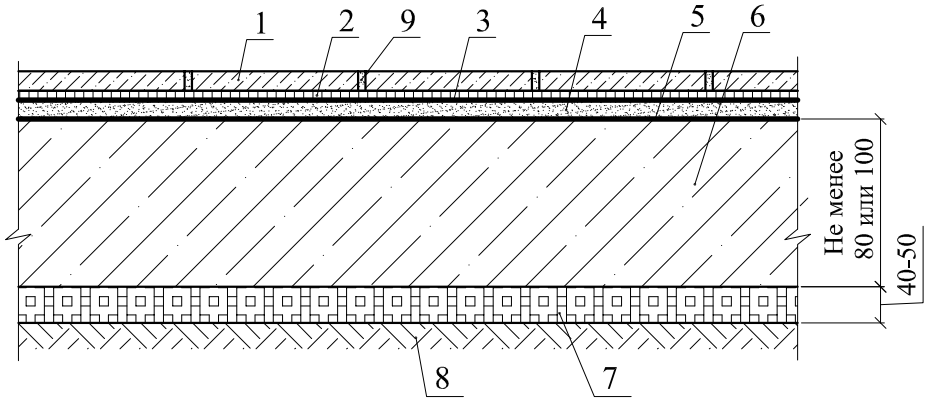
						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамической плитки по плите перекрытия. Деформационный шов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	12	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

РАЗДЕЛ 2

ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

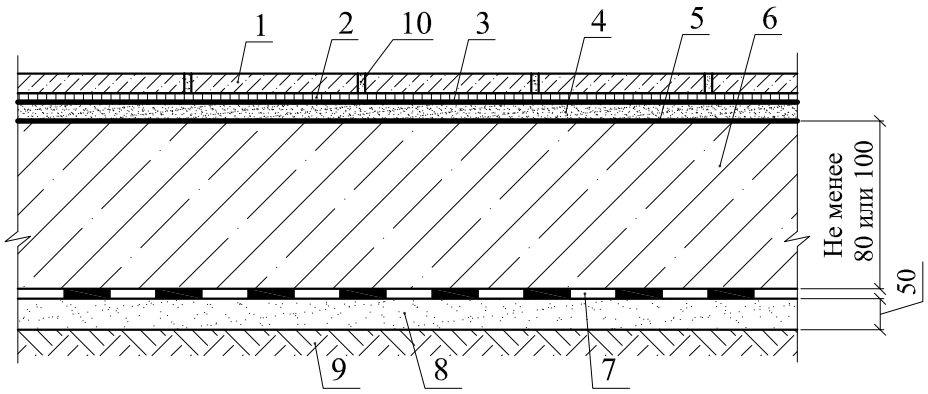


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE		При отсутствии наливной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя.
6	Бетонное основание: из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по грунту Тип 1
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	1	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

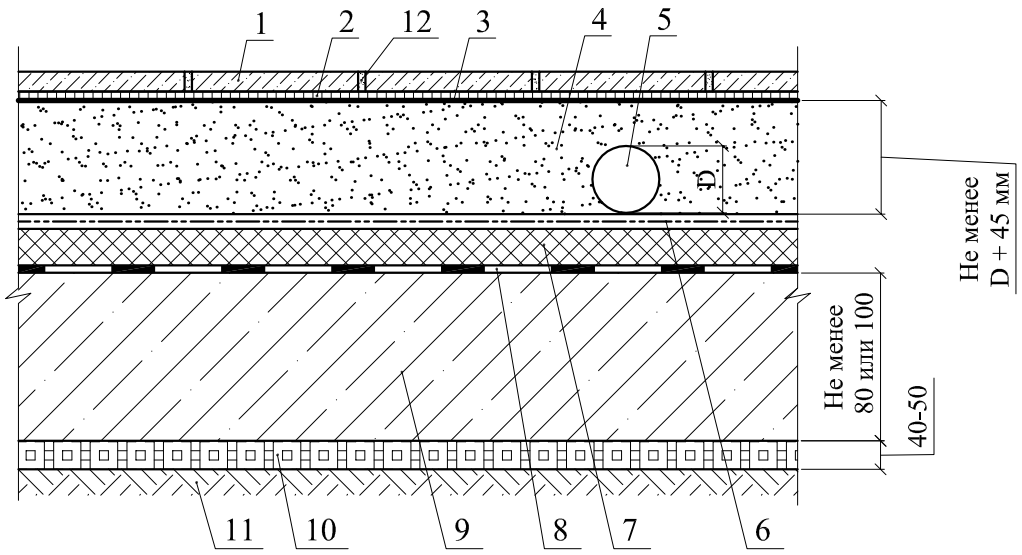


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства рулонной гидроизоляции и контроле влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE		При отсутствии рулонной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя.
6	Бетонное основание: из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина слоя стяжки на разделительном слое от 40 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина - не менее 50 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
10	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по грунту Тип 2
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	2	12

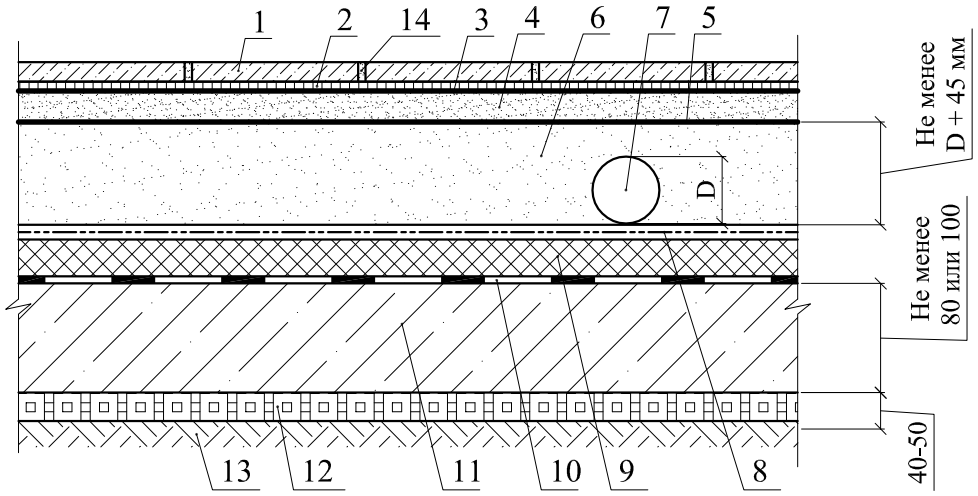
АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Труба подогрева для пола		
6	Полиэтиленовая плёнка		
7	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Гидроизоляция		
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
12	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по грунту Тип 3	Стадия: МП; Лист: 3; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.

127

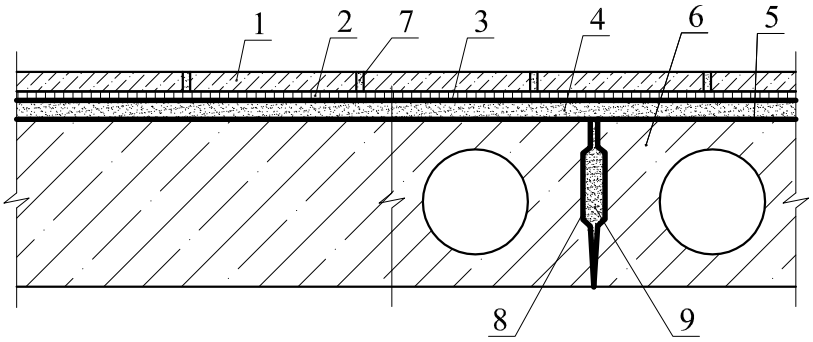


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
6	Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие не менее 20 МПа		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	Стяжка из бетона класса В15		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Труба подогрева для пола		
8	Полиэтиленовая плёнка		
9	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
10	Гидроизоляция		
11	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по грунту Тип 4
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	4	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

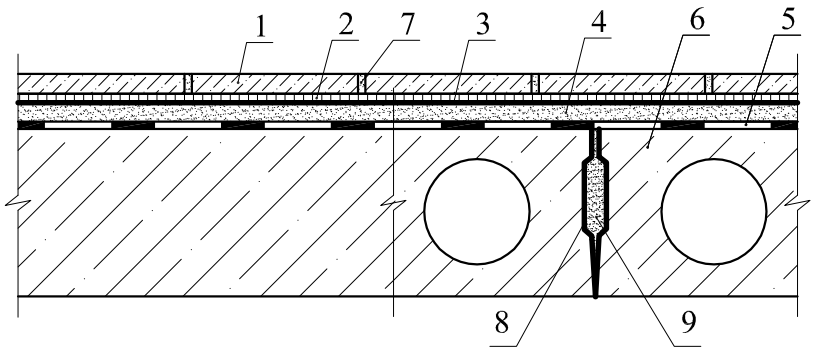


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
6	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
7	Затирка для швов		
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по плите перекрытия Тип 5
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

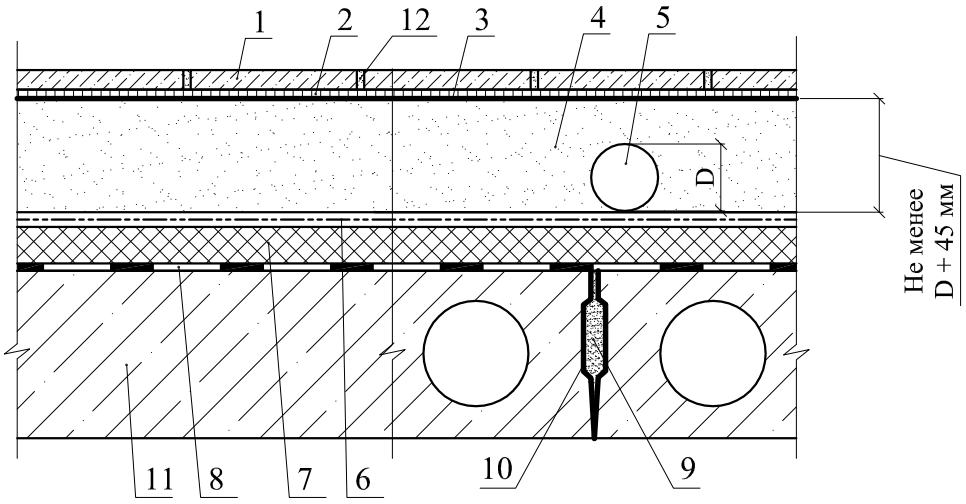
Стадия	Лист	Листов
МП	5	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки - не менее 40 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
5	Гидроизоляция		
6	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
7	Затирка для швов		
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий

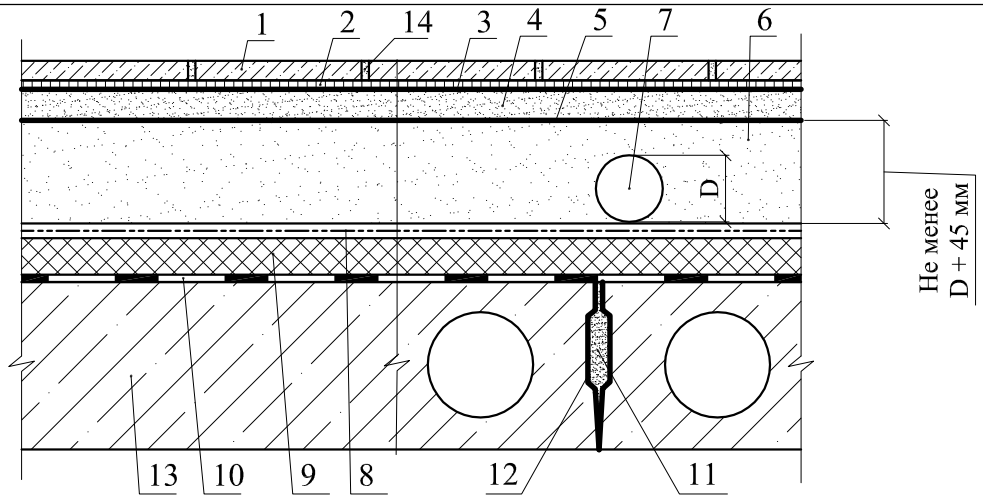
						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по плите перекрытия Тип 6	Стадия: МП; Лист: 6; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Труба подогрева для пола		
6	Полиэтиленовая плёнка		
7	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Гидроизоляция		
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
10	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
11	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
12	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по плите перекрытия Тип 7	Стадия: МП; Лист: 7; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.

131



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
6	Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие не менее 20 МПа		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	Стяжка из бетона класса В15		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	- или 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
7	Труба подогрева для пола		
8	Полиэтиленовая плёнка		
9	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
10	Гидроизоляция		
11	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
12	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
13	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
14	Затирка для швов		

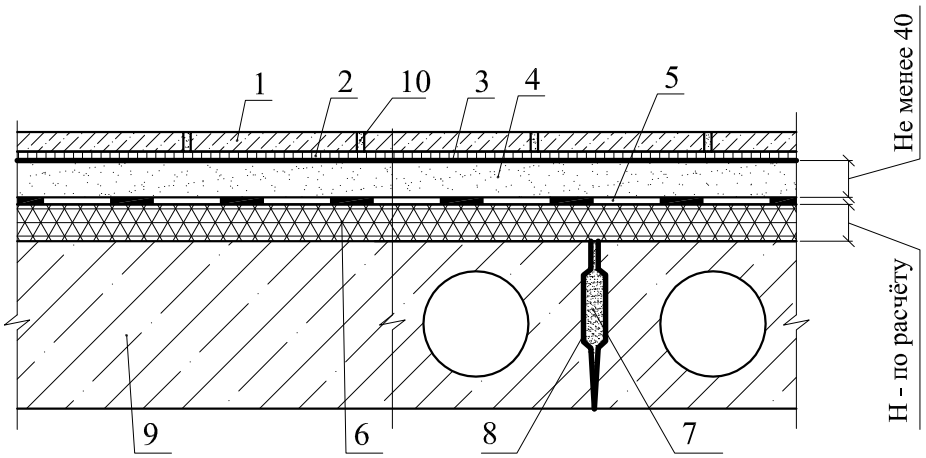
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по плите перекрытия Тип 8

Стадия	Лист	Листов
МП	8	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

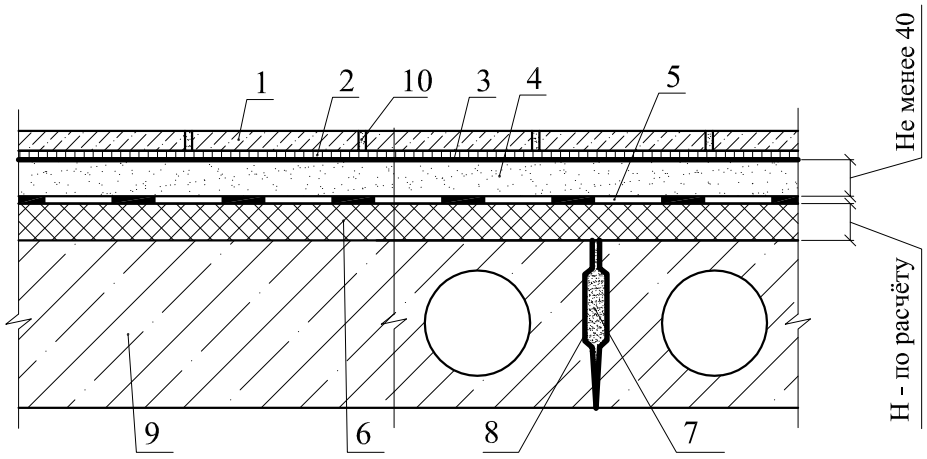


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки - не менее 40 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Гидроизоляция		
6	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
7	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		
10	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по плите перекрытия Тип 9
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

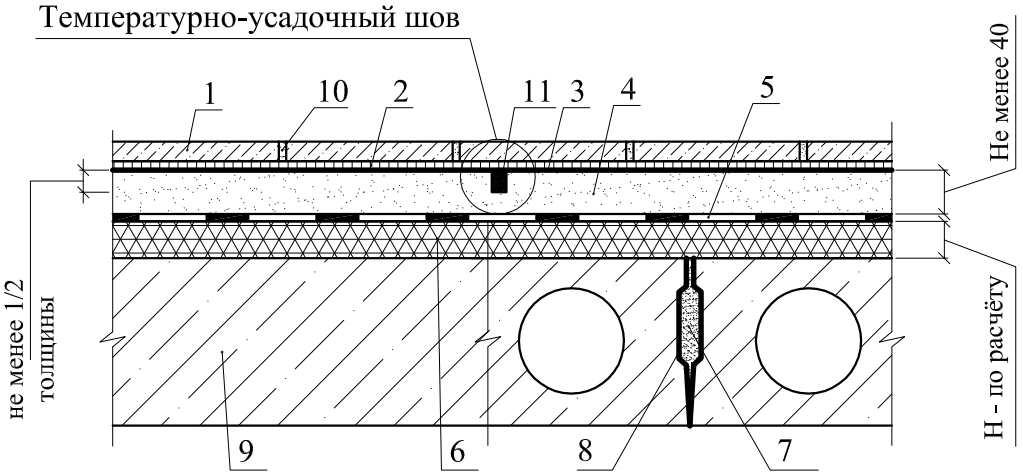
Стадия	Лист	Листов
МП	9	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



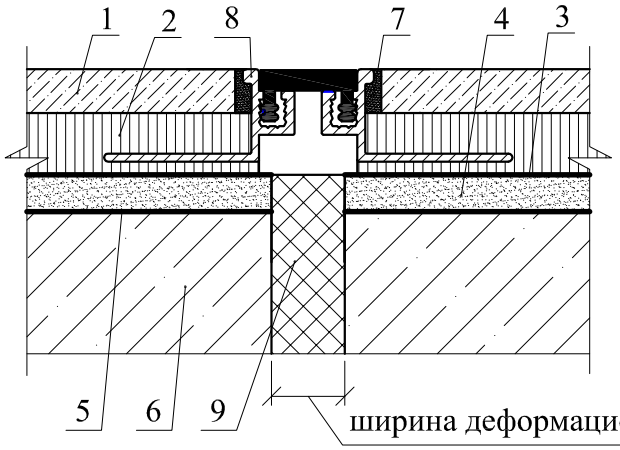
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки - не менее 40 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Гидроизоляция		
6	Тепло- и звукоизоляция из волокнистых или полимерных плит или рулонных материалов из пенополиэтилена или пенопропилена	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
7	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		
10	Затирка для швов		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по плите перекрытия Тип 10	Стадия: МП; Лист: 10; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамогранит или натуральный камень		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающей смеси: - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина слоя стяжки - не менее 40 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Гидроизоляция		
6	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
7	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		
10	Затирка для швов		
11	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка температурно-усадочного шва

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по плите перекрытия. Температурно-усадочный шов	Стадия: МП; Лист: 11; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Керамическая плитка		
2	Плиточный клей марки Eurocol: - 752 Eurobond; - или 756 Eurobond; - или 778 Eurobond	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 050 Europrimer Mix	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
4	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
6	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
7	Герметизирующая мастика 302 Euroseal PU		
8	Готовый элемент деформационного шва		
9	Заполнитель деформационного шва из пенополистирола		

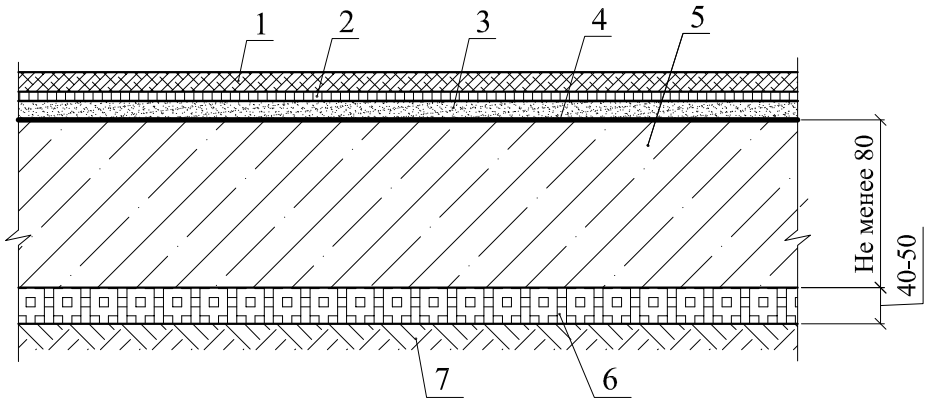
						ООО "Форбо Еврокол Рус" M27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из керамогранита или натурального камня по плите перекрытия. Деформационный шов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	12	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

РАЗДЕЛ 3

ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: ЛИНОЛЕУМА ИЛИ ТЕКСТИЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции применяют грунтовку марки Eurocol 021 грунтовка, которую наносят в два слоя с осыпанием песком второго слоя.
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

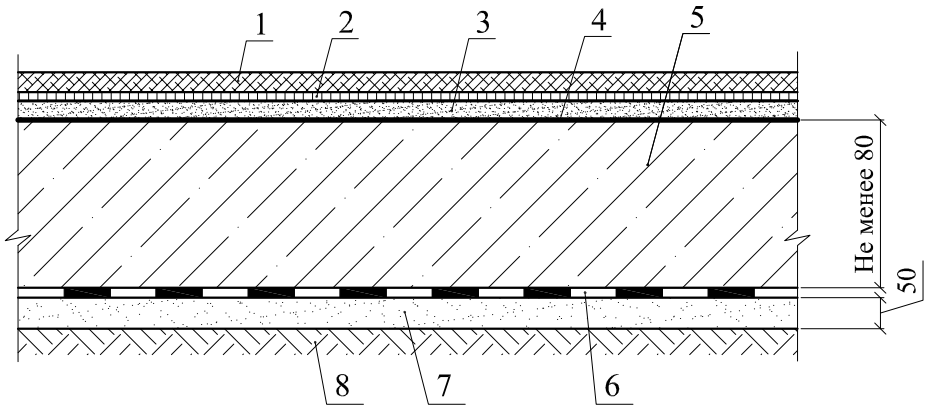
Рук. отд.	Пешкова А.В.	
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.	

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 1

Стадия	Лист	Листов
МП	1	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

138



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции применяют грунтовку марки Eurocol 021 грунтовка, которую наносят в два слоя с осыпанием песком второго слоя.
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

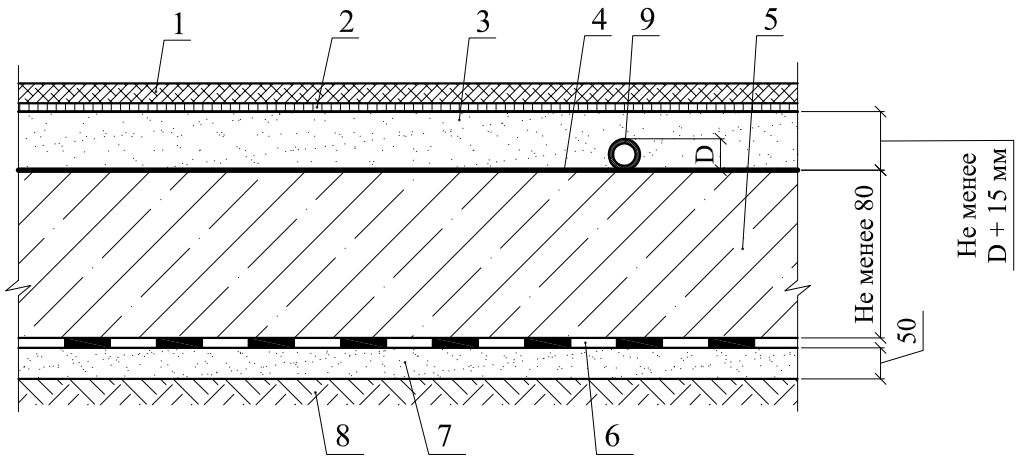
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 2

Стадия	Лист	Листов
МП	2	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства гидроизоляции (рулонной или наливной гидроизоляции) и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	800 г/м²	При отсутствии гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Трубы		

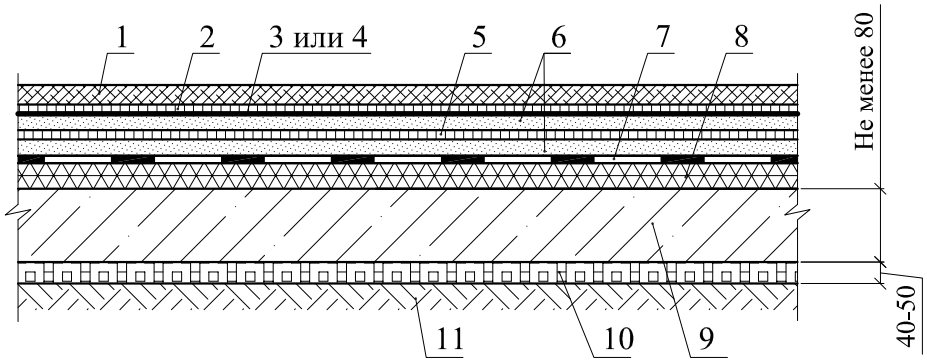
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 2

Стадия	Лист	Листов
МП	3	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

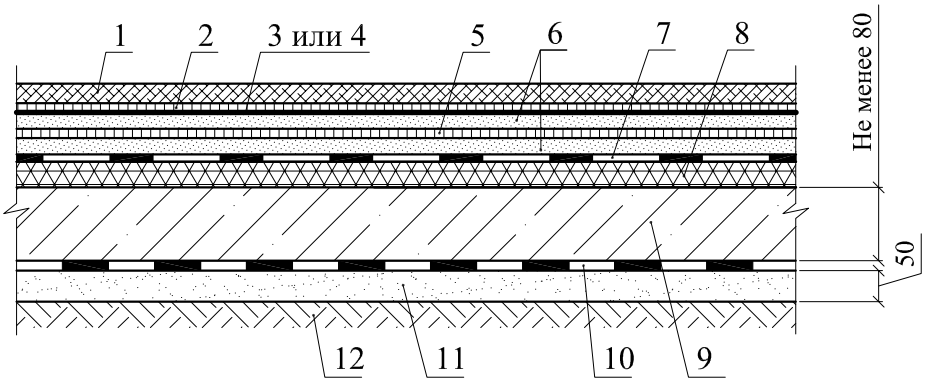


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 4
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	4	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



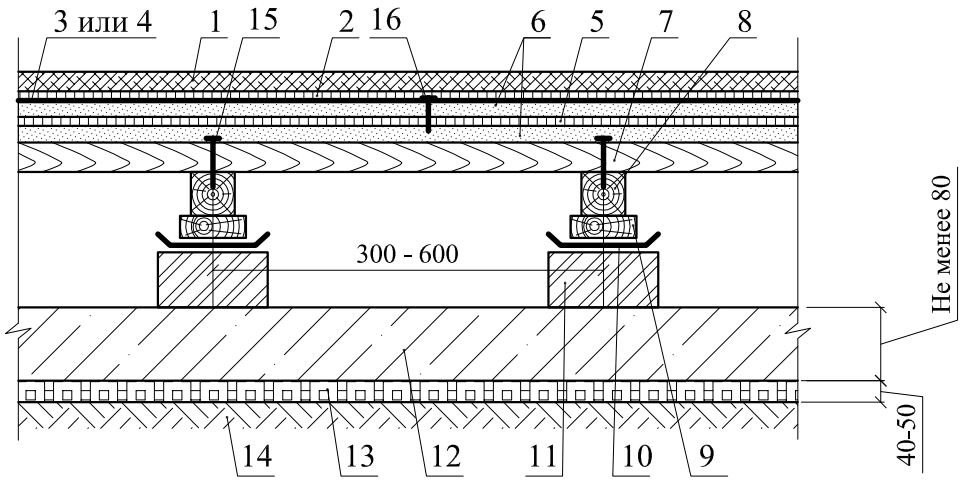
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
12	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 5
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	5	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

142



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
8	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
9	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
10	Рулонная гидроизоляция		
11	Кирпичный или бетонный столбик		
12	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
13	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
14	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
15	Саморез		
16	Шуруп		

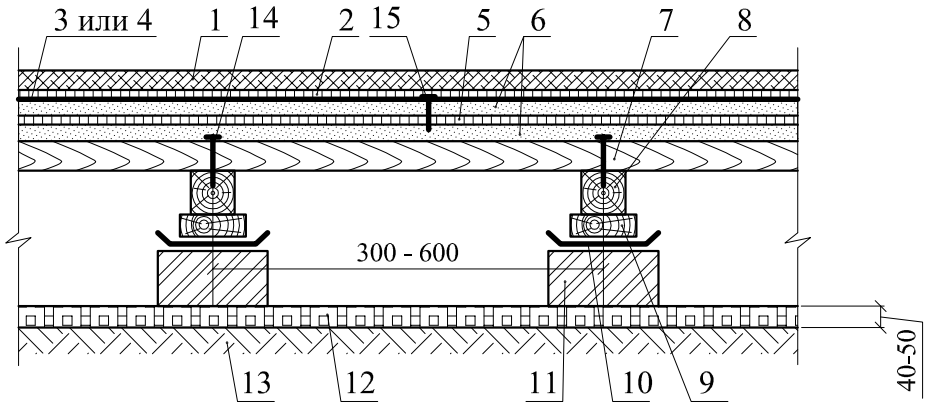
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 6

Стадия	Лист	Листов
МП	6	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

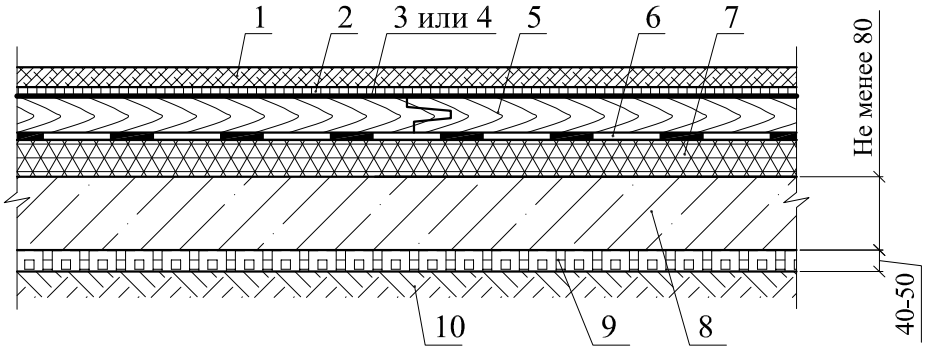


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
8	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
9	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
10	Рулонная гидроизоляция		
11	Кирпичный или бетонный столбик		
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Саморез		
15	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 7
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	7	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Гидроизоляция		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
9	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
10	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

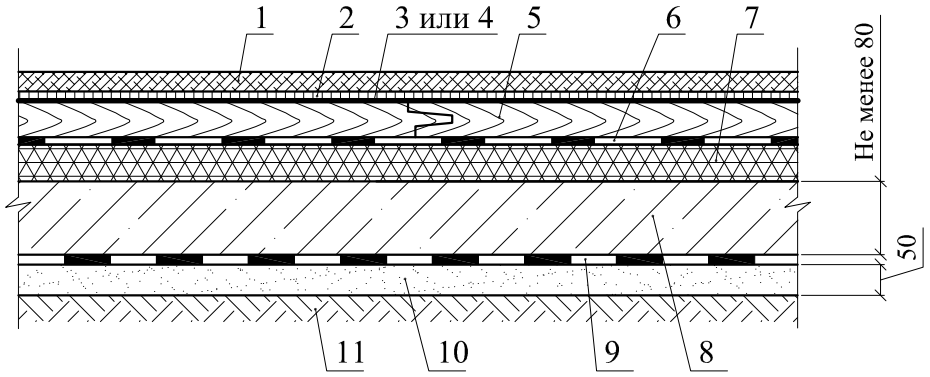
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 8

Стадия	Лист	Листов
МП	8	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

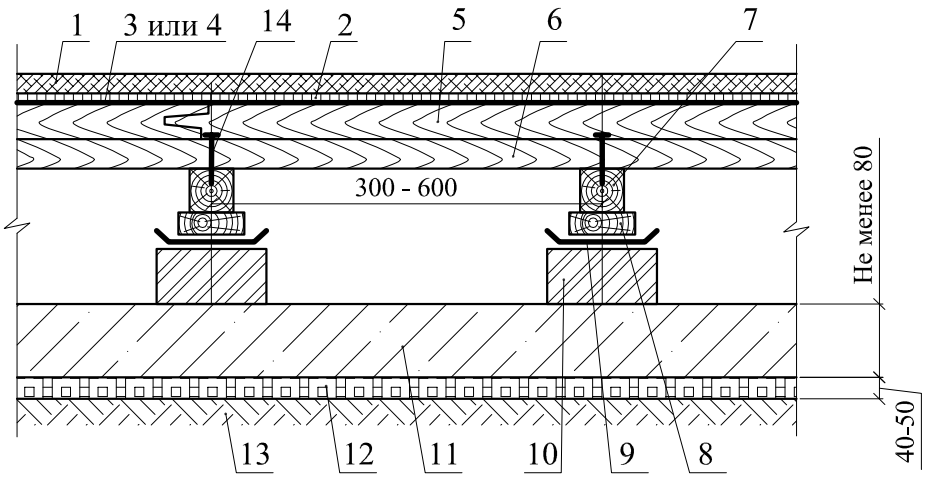


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Гидроизоляция		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
9	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
10	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина - не менее 50 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по грунту Тип 9
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	9	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
7	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
8	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
9	Рулонная гидроизоляция		
10	Кирпичный или бетонный столбик		
11	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Саморез		

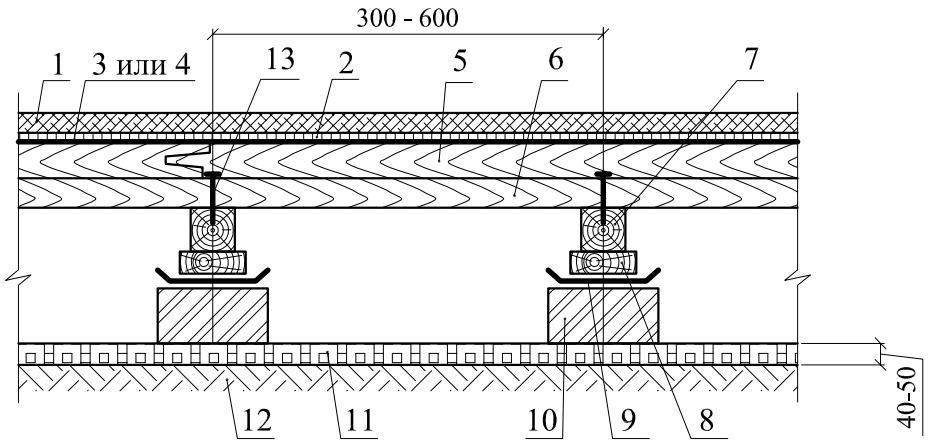
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия с отметкой пола ниже уровня отмостки здания по грунту Тип 10

Стадия	Лист	Листов
МП	10	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



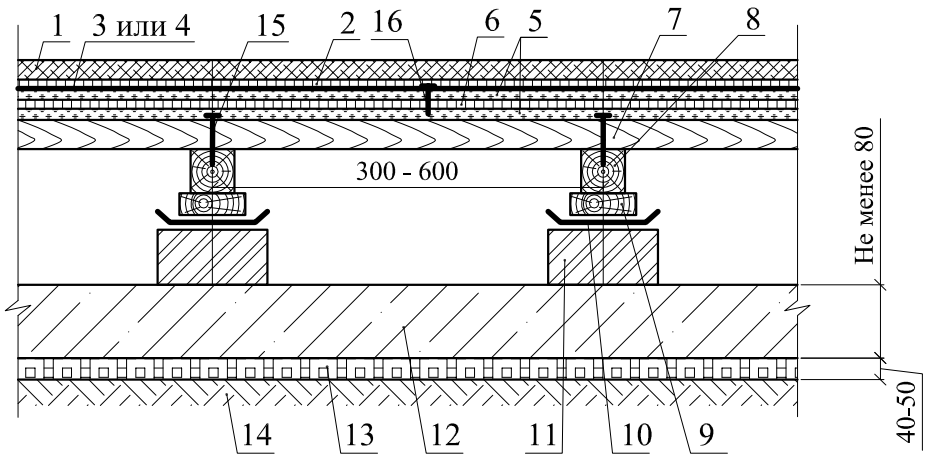
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
7	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
8	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
9	Рулонная гидроизоляция		
10	Кирпичный или бетонный столбик		
11	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
12	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
13	Саморез		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия с отметкой пола выше уровня отмостки здания по грунту Тип 11
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	11	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

148



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 25 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем B11
7	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
8	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
9	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
10	Рулонная гидроизоляция		
11	Кирпичный или бетонный столбик		
12	Бетонное основание из бетона класса B22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже B15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
13	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
14	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
15	Гвоздь		
16	Шуруп		

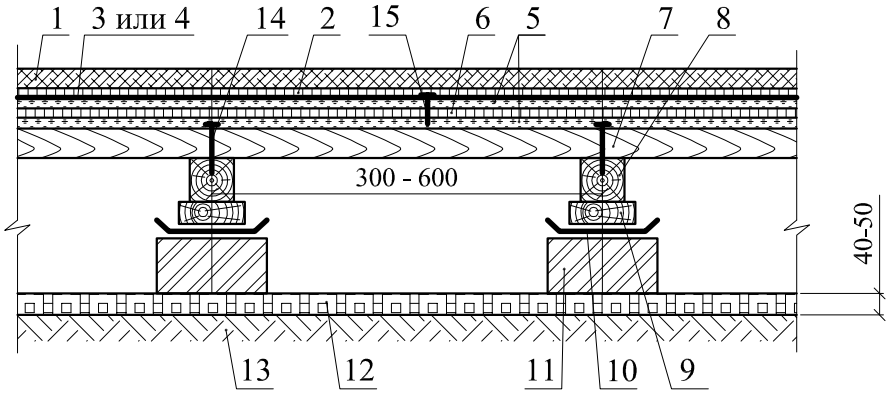
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
M27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия с отметкой пола ниже уровня отмостки здания по грунту Тип 12

Стадия	Лист	Листов
МП	12	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



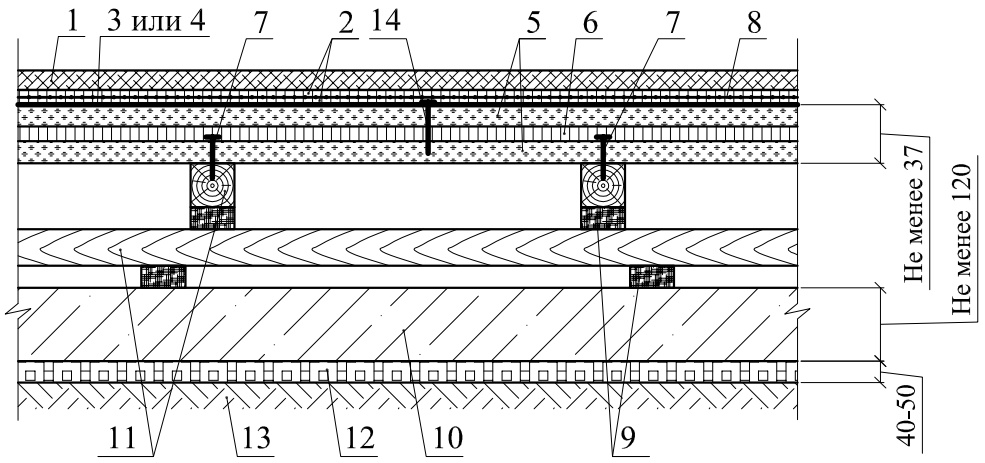
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 25 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
8	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
9	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
10	Рулонная гидроизоляция		
11	Кирпичный или бетонный столбик		
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Гвоздь		
15	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия с отметкой пола выше уровня отмостки здания по грунту Тип 13
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	13	28

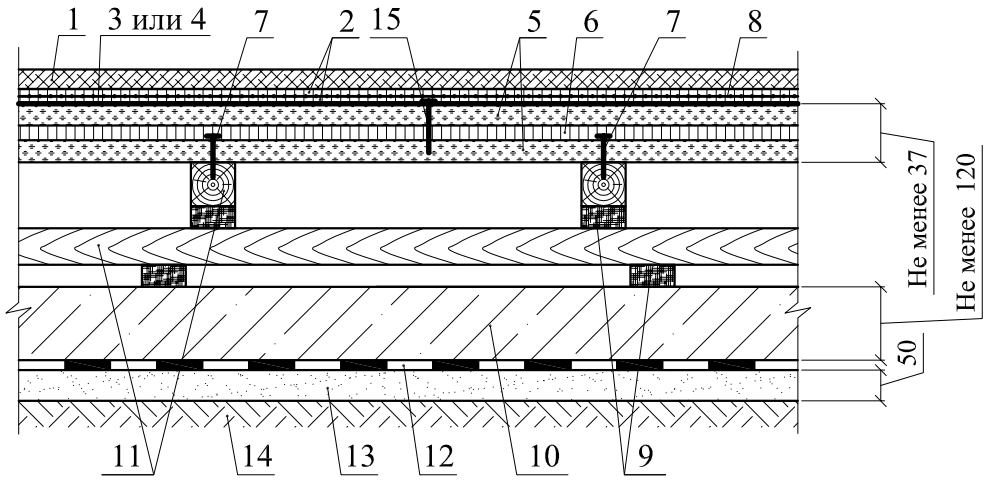
АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

150



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по грунту Тип 14	Стадия: МП; Лист: 14; Листов: 28 АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					



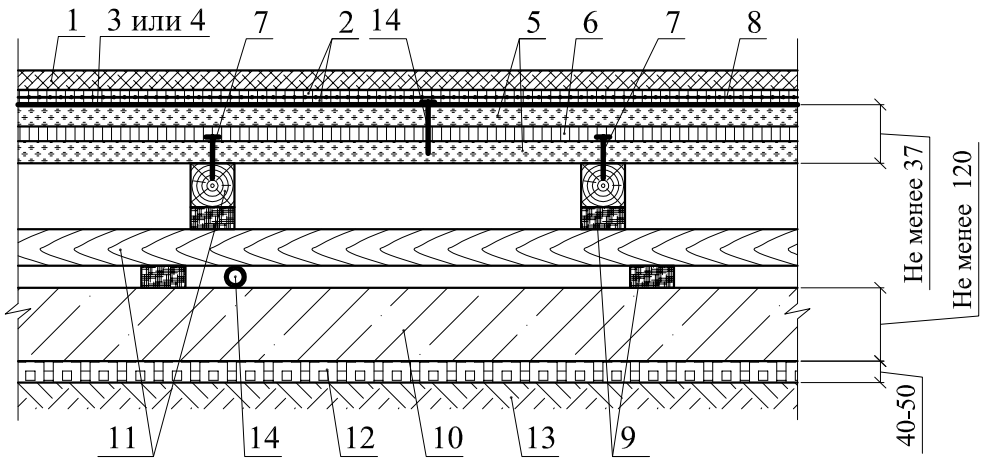
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина - не менее 50 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
14	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
15	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по грунту Тип 15
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	15	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

152

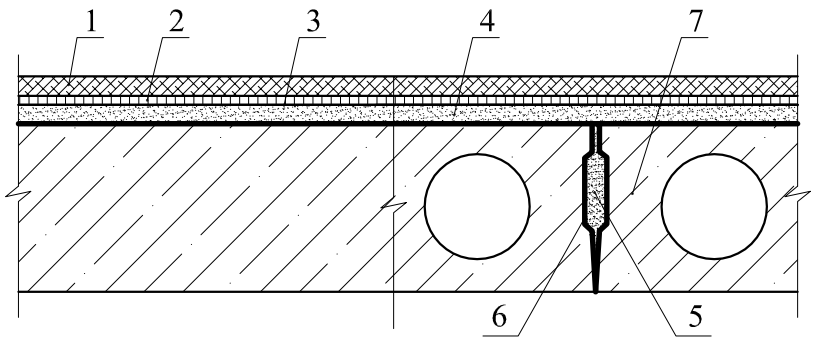


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Шуруп		
15	Труба		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по грунту Тип 16
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	16	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

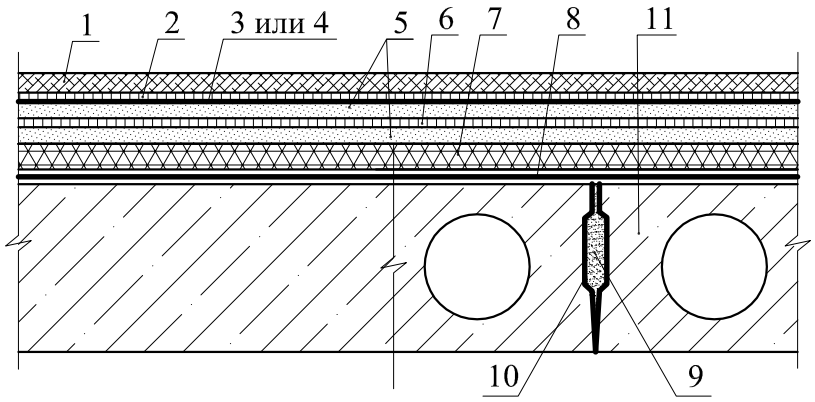


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля весовой влажности основания п. 4.8.8.10 Альбома
5	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
7	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия Тип 17
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	17	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
6	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ.
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Полиэтиленовая пленка		
9	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
10	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
11	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

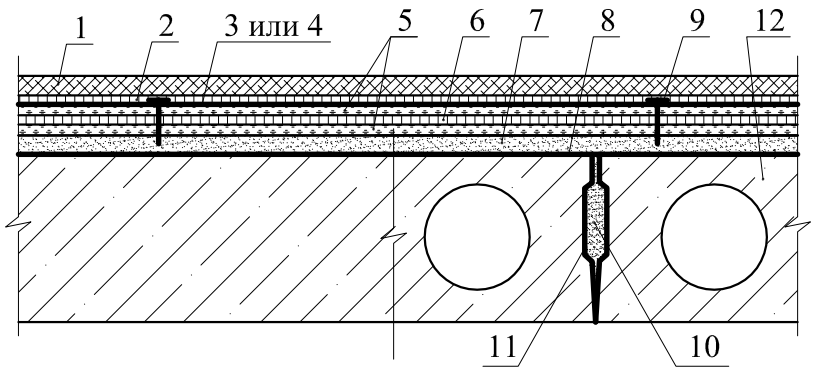
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия Тип 18

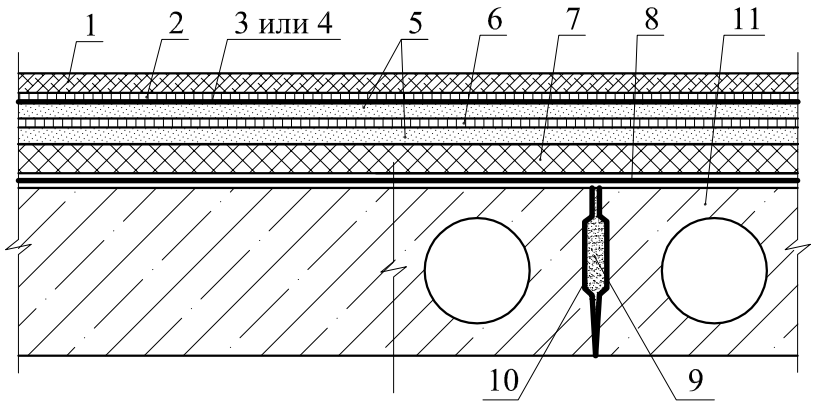
Стадия	Лист	Листов
МП	18	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из фанеры		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома расход 800 - 1000 г/м²	Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
8	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации
	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроля весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
9	Шуруп или дюбель		
10	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
11	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
12	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия Тип 19	Стадия: МП; Лист: 19; Листов: 28
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
6	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ.
7	Тепло- и звукоизоляция из волокнистых или полимерных плит или рулонных материалов из пенополиэтилна или пенопропилена	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Полиэтиленовая пленка		
9	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
10	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
11	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

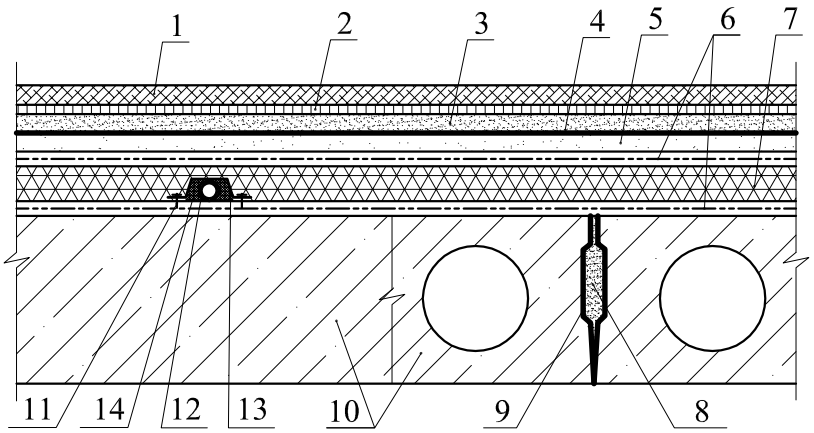
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
M27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия Тип 20

Стадия	Лист	Листов
МП	20	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
5	Стяжка из бетона класса не ниже В15 или цементно-песчаного раствора марки М150	0,4 м³/м² или 0,5 м³/м²	Толщина не менее 40 мм или по расчету (см. Приложение Ж СП 29.13330.2011)
	- или 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/ мм слоя	
6	Полиэтиленовая пленка		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
11	Дюбель разжимной		
12	Труба		
13	Защитный металлический кожух		
14	Обкладка трубы пористо- волокнистыми матами		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

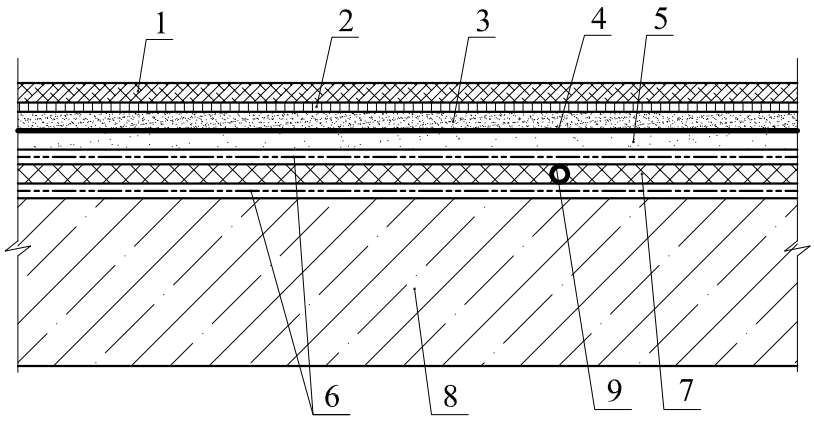
ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Рук. отд.	Пешкова А.В.	
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.	

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия Тип 21

Стадия	Лист	Листов
МП	21	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Europlan Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Стяжка из сухой смеси Eurocol - 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/ мм слоя	Толщина не менее 40 мм или по расчету (см. Приложение Ж СП 29.13330.2011)
6	Полиэтиленовая пленка		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
8	Сплошная плита перекрытия		
9	Труба подогрева для пола		

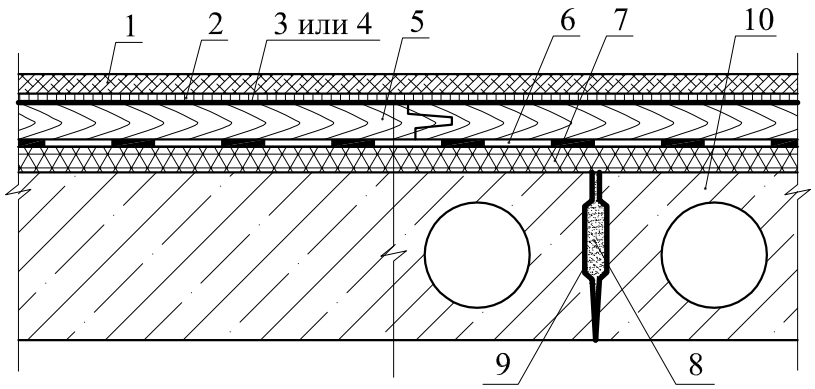
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия Тип 22

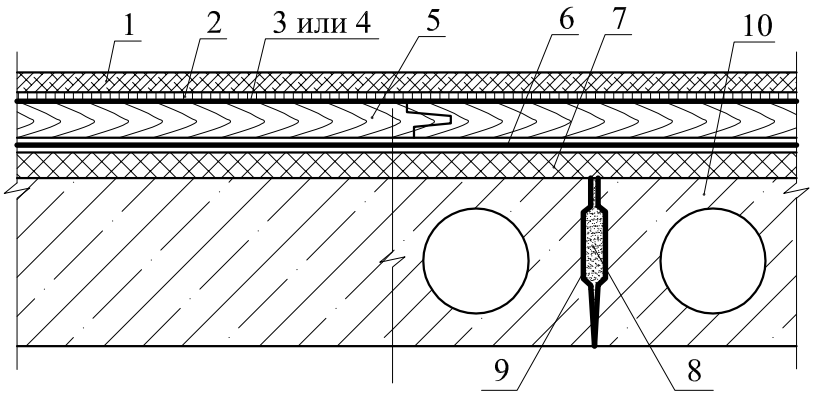
Стадия	Лист	Листов
МП	22	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Пароизоляция		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия Тип 23	Стадия: МП; Лист: 23; Листов: 28
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.

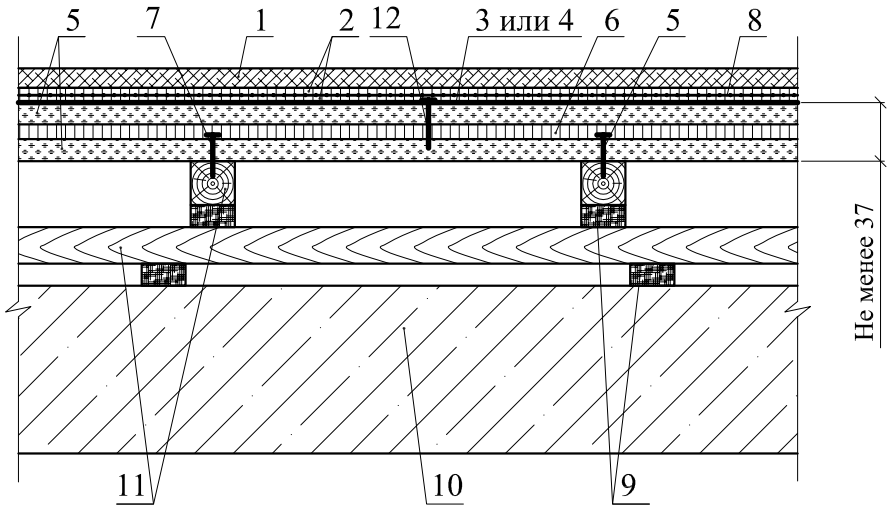


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Пароизоляция		
7	Тепло- и звукоизоляция из волокнистых или полимерных плит или рулонных материалов из пенополиэтилена или пенопропилена	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия Тип 24
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	24	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

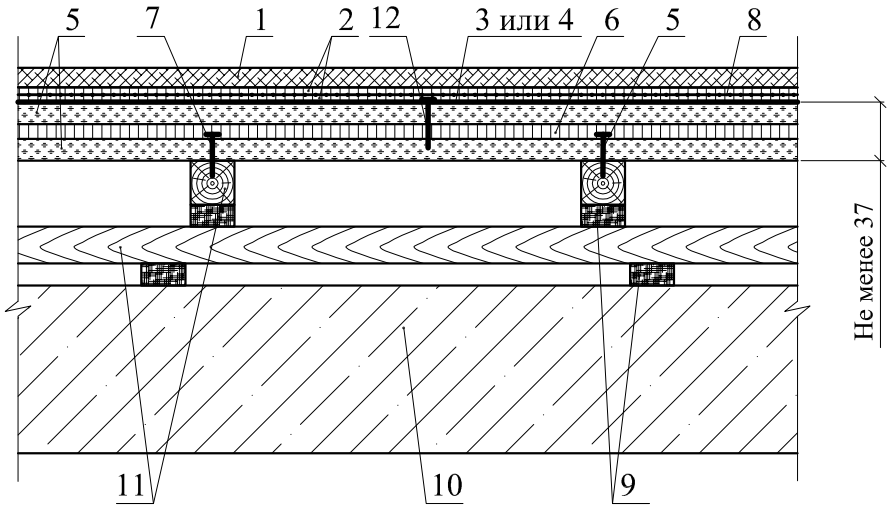


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома расход 800 - 1000 г/м²	Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Сплошная плита перекрытия		
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по плите перекрытия Тип 25
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	25	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома расход 800 - 1000 г/м²	Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Сплошная плита перекрытия		
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Шуруп		
13	Труба		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

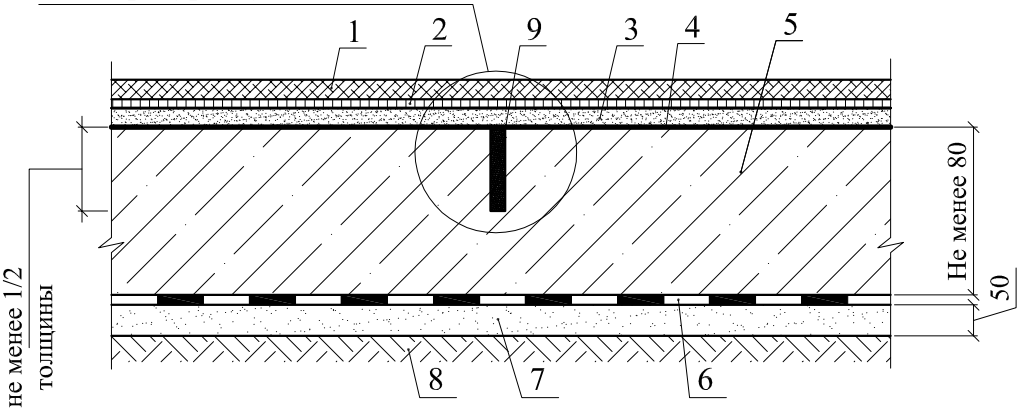
ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по плите перекрытия Тип 26

Стадия	Лист	Листов
МП	26	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

Температурно-усадочный шов



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции применяют грунтовку марки Eurocol 021 грунтовка, которую наносят в два слоя с осыпанием песком второго слоя.
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка температурно-усадочного шва

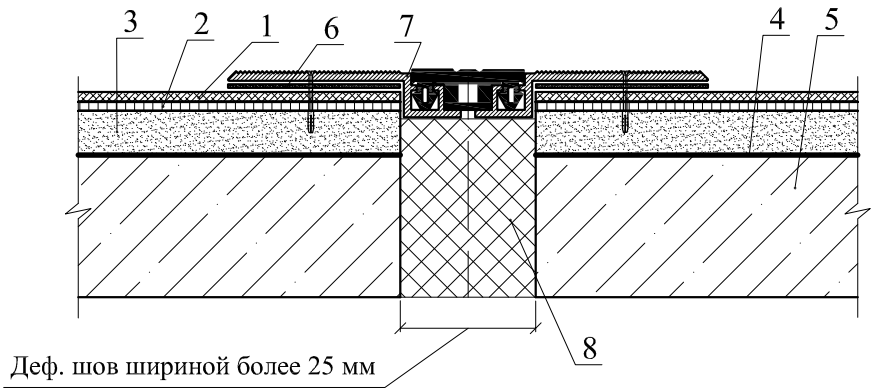
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия. Температурно-усадочный шов

Стадия	Лист	Листов
МП	27	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 236 Eurosol Contact Plus; - или 418 Euroflex Lino Polaris; - или 425 Euroflex Standart Polaris; - или 522 Eurosafe Star Tack; - или 525 Eurosafe Basic; - или 528 Eurostar Allround - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для текстильных покрытий применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 525 Eurosafe Basic; или 599 Eurosafe Super Для натурального линолеума применяют клеи марок: 236 Eurosol Contact Plus; или 418 Euroflex Lino Polaris; или 599 Eurosafe Super; Для ПВХ и виниловых покрытий применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro; или 144 Euromix PU Multi; или 236 Eurosol Contact Plus; или 425 Euroflex Standart Polaris; или 522 Eurosafe Star Tack; или 525 Eurosafe Basic; или 528 Eurostar Allround; или 599 Eurosafe Super
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля весовой влажности основания п. 4.8.8.10 Альбома
5	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
6	Двухсторонняя самоклеющаяся герметизирующая лента		
7	Готовый элемент деформационного шва		
8	Заполнитель деформационного шва из пенополистирола		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

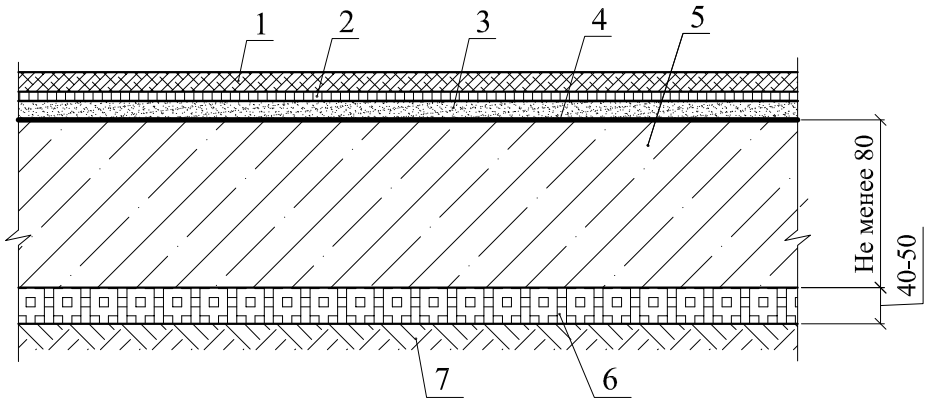
Полы с покрытием из рулонных материалов: линолеума или текстильного покрытия по плите перекрытия. Деформационный шов

Стадия	Лист	Листов
МП	28	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

РАЗДЕЛ 3А

ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: РЕЗИНОВОГО ПОКРЫТИЯ



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции применяют грунтовку марки Eurocol 021 грунтовка, которую наносят в два слоя с осыпанием песком второго слоя.
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

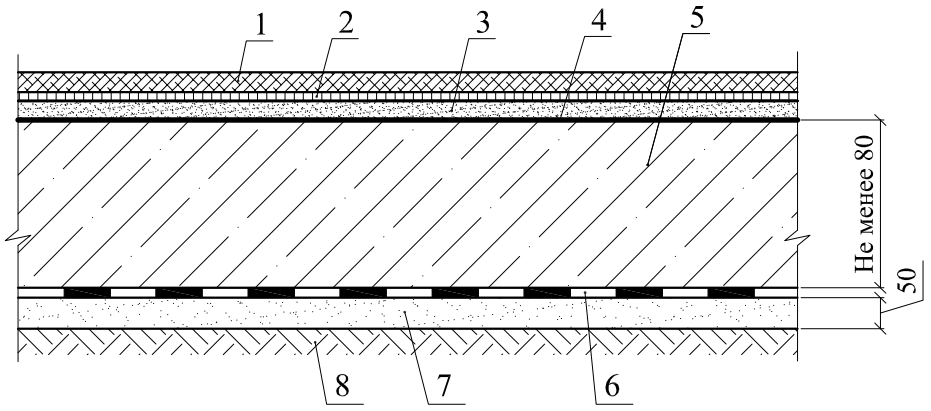
Рук. отд.	Пешкова А.В.	
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.	

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту
Тип 1

Стадия	Лист	Листов
МП	1	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

167



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции применяют грунтовку марки Eurocol 021 грунтовка, которую наносят в два слоя с осыпанием песком второго слоя.
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

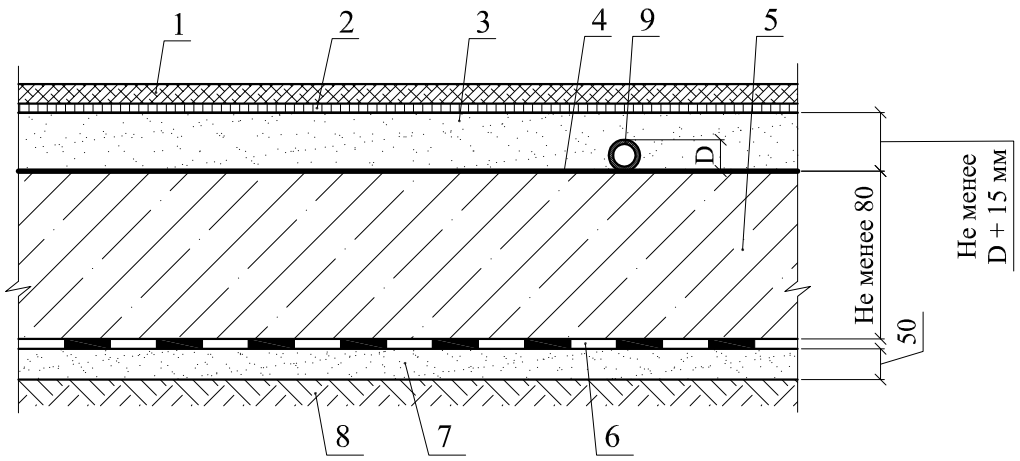
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту
Тип 2

Стадия	Лист	Листов
МП	2	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства гидроизоляции (рулонной или наливной гидроизоляции) и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	800 г/м²	При отсутствии гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Трубы		

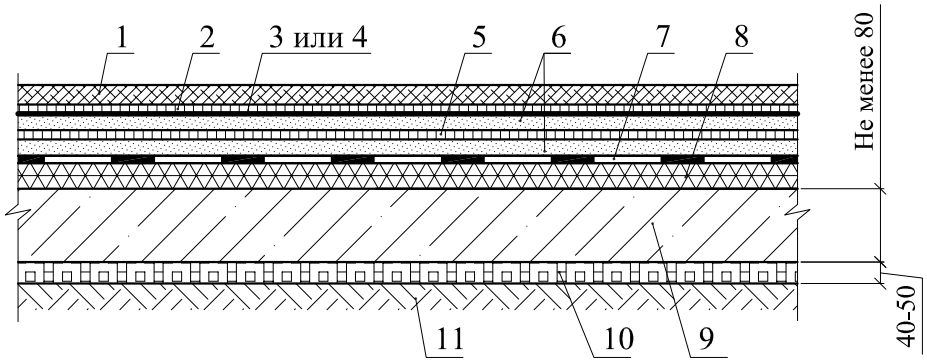
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту
Тип 3

Стадия	Лист	Листов
МП	3	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

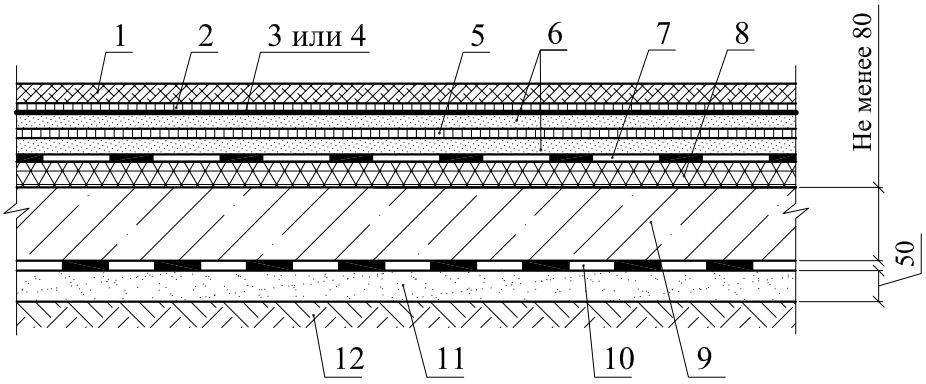
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту
Тип 4

Стадия	Лист	Листов
МП	4	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

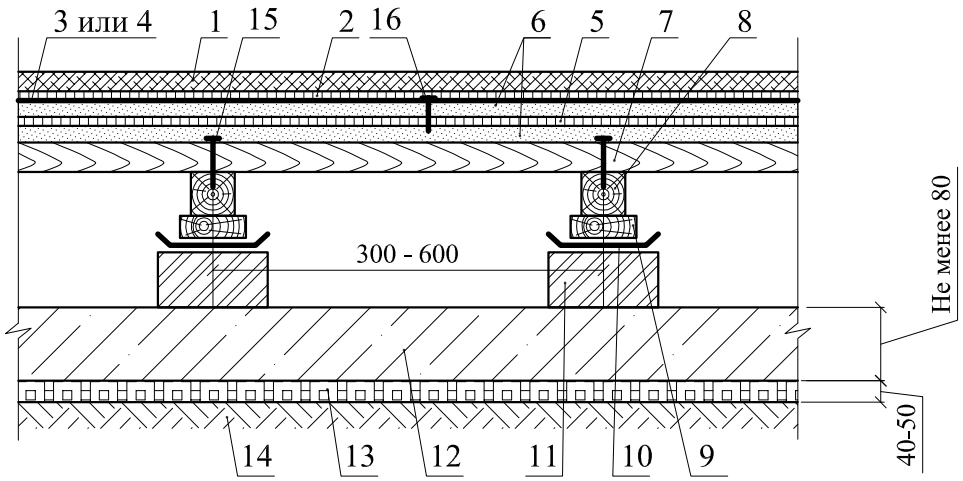


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
12	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту Тип 5
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	5	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
8	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
9	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
10	Рулонная гидроизоляция		
11	Кирпичный или бетонный столбик		
12	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
13	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
14	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
15	Саморез		
16	Шуруп		

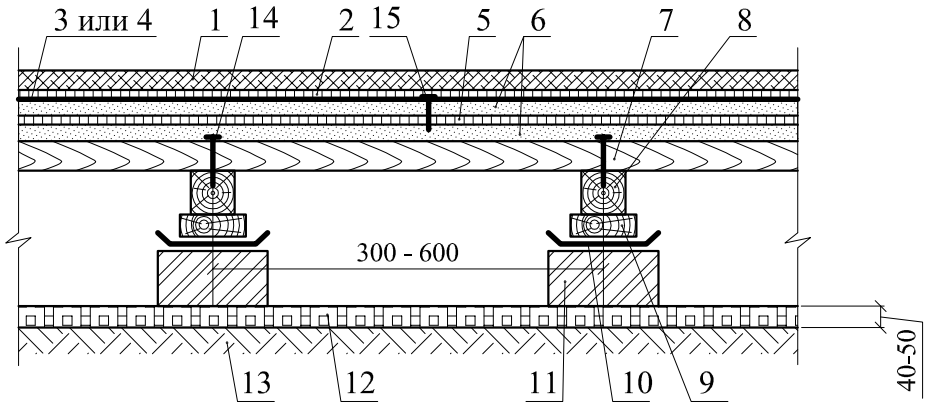
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту
Тип 6

Стадия	Лист	Листов
МП	6	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

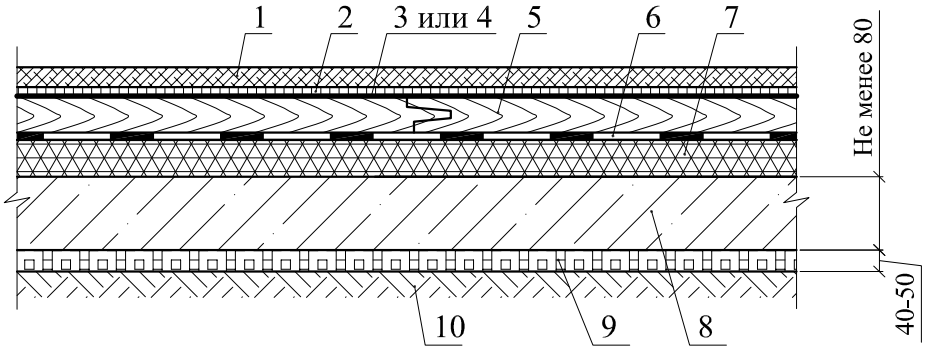


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
8	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
9	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
10	Рулонная гидроизоляция		
11	Кирпичный или бетонный столбик		
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Саморез		
15	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту Тип 7
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	7	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Гидроизоляция		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
9	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
10	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

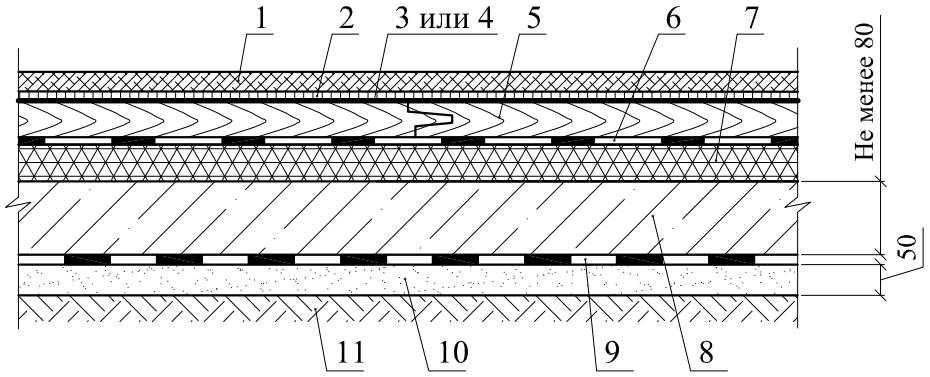
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту
Тип 8

Стадия	Лист	Листов
МП	8	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



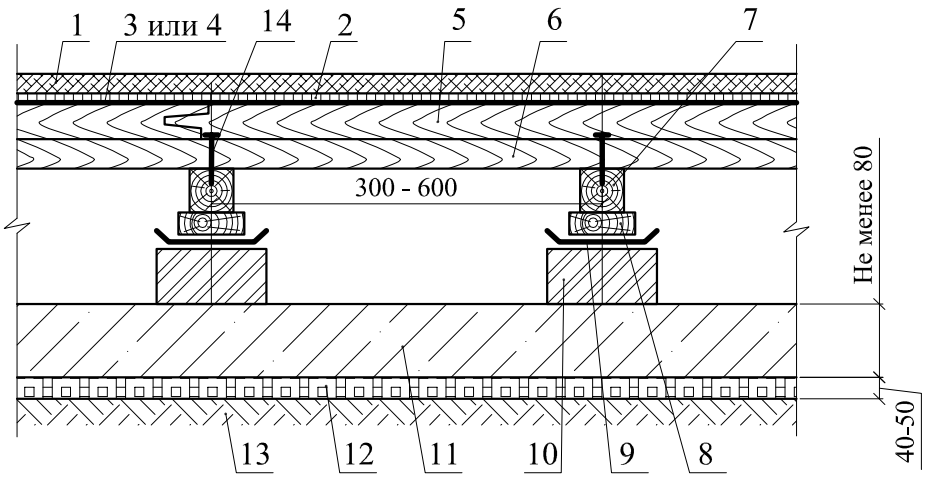
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Гидроизоляция		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
9	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
10	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина - не менее 50 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по грунту Тип 9
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	9	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

175

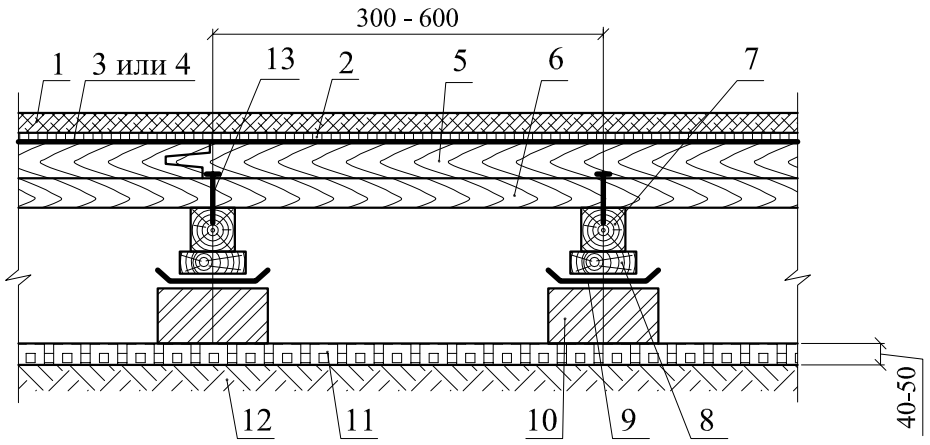


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
7	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
8	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
9	Рулонная гидроизоляция		
10	Кирпичный или бетонный столбик		
11	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Саморез		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия с отметкой пола ниже уровня отмостки здания по грунту Тип 10
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	10	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

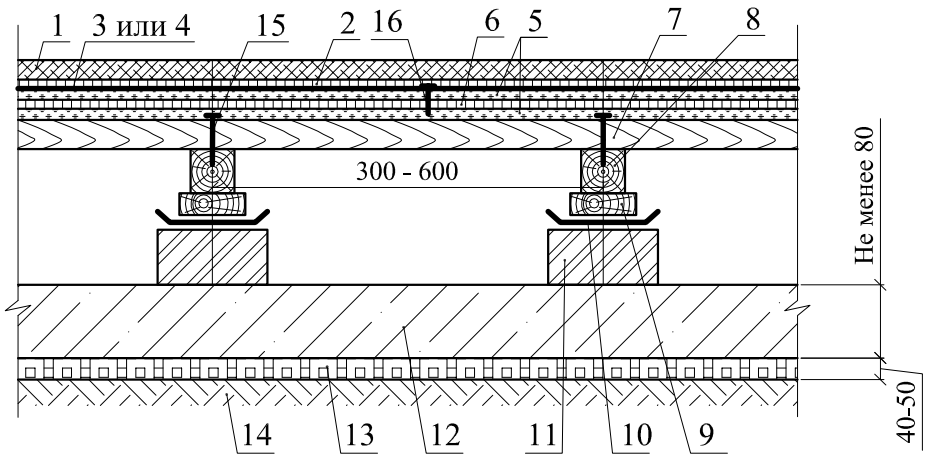


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
7	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
8	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
9	Рулонная гидроизоляция		
10	Кирпичный или бетонный столбик		
11	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
12	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
13	Саморез		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия с отметкой пола выше уровня отмостки здания по грунту Тип 11
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	11	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 25 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем B11
7	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
8	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
9	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
10	Рулонная гидроизоляция		
11	Кирпичный или бетонный столбик		
12	Бетонное основание из бетона класса B22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже B15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
13	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
14	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
15	Гвоздь		
16	Шуруп		

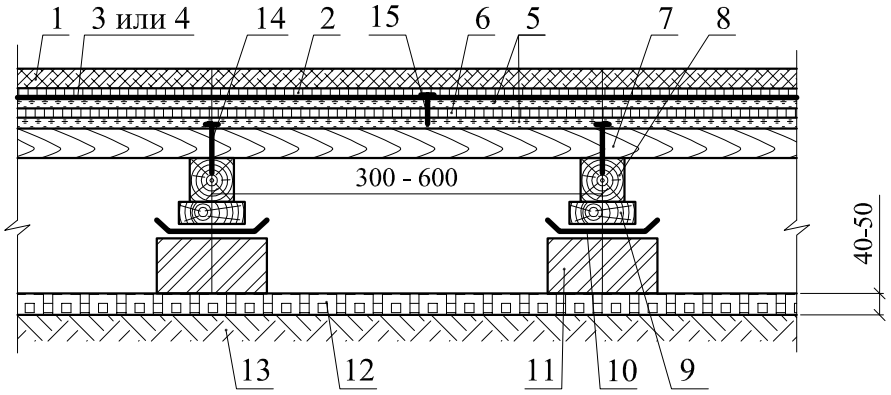
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия с отметкой пола ниже уровня отмостки здания по грунту
Тип 12

Стадия	Лист	Листов
МП	12	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

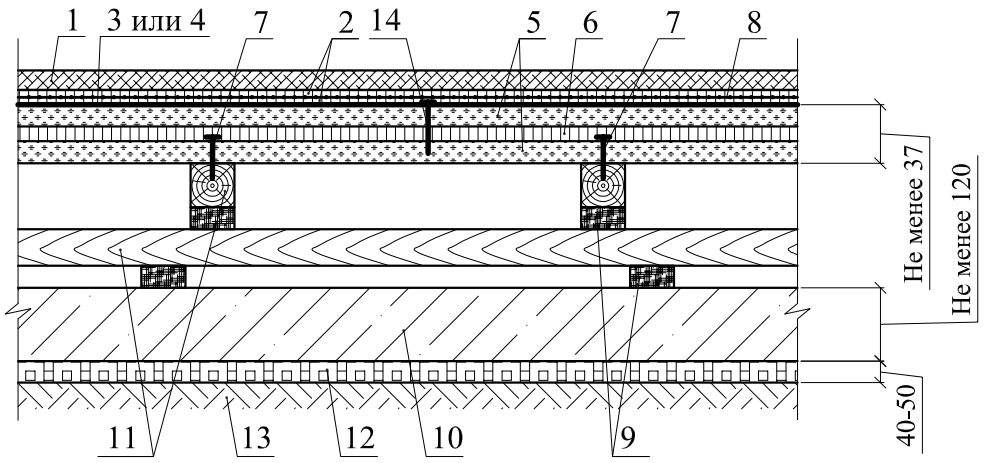


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 25 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
8	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
9	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
10	Рулонная гидроизоляция		
11	Кирпичный или бетонный столбик		
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Гвоздь		
15	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия с отметкой пола выше уровня отмостки здания по грунту Тип 13
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

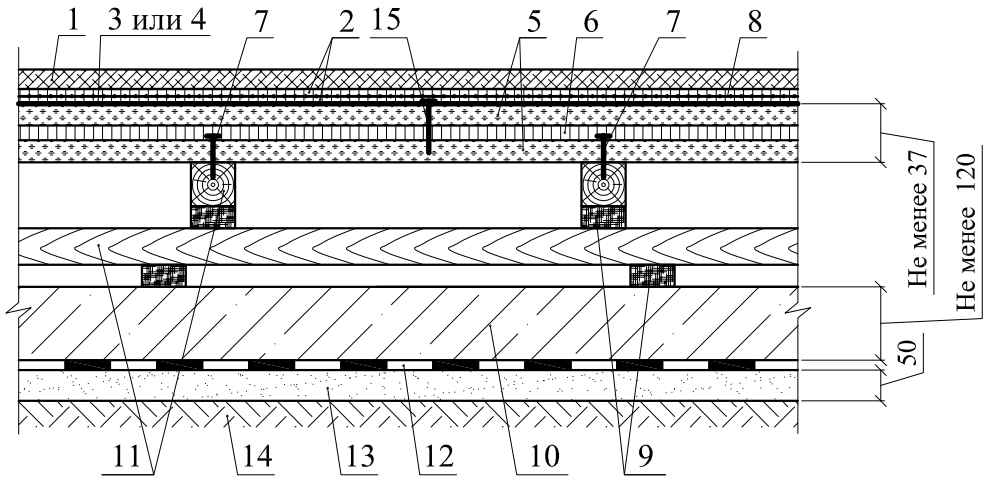
Стадия	Лист	Листов
МП	13	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по грунту Тип 14	Стадия: МП; Лист: 14; Листов: 28 АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					



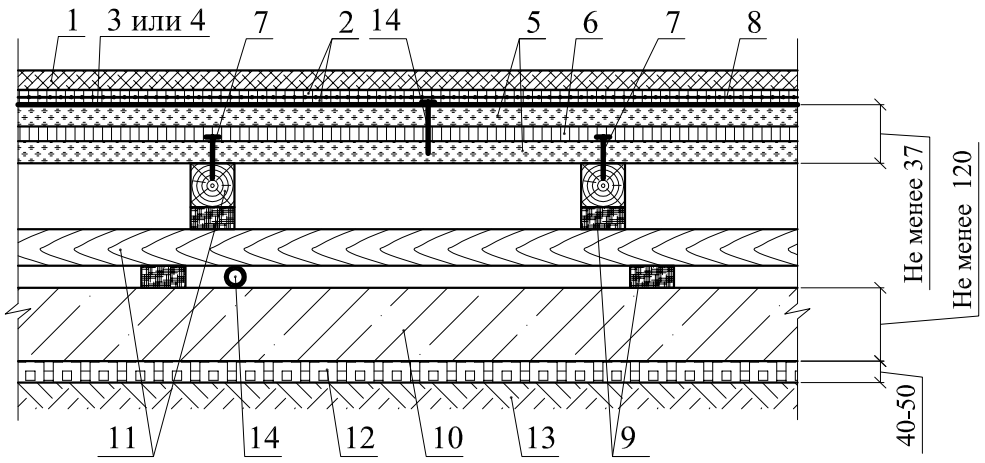
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем B11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Бетонное основание из бетона класса B22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже B15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки M150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина - не менее 50 мм. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
14	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
15	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" M27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по грунту Тип 15
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	15	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

181



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Дисперсионная шпатлевка Eurocol: - 900 Europlan DSP Polaris	0,30 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi		Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Шуруп		
15	Труба		

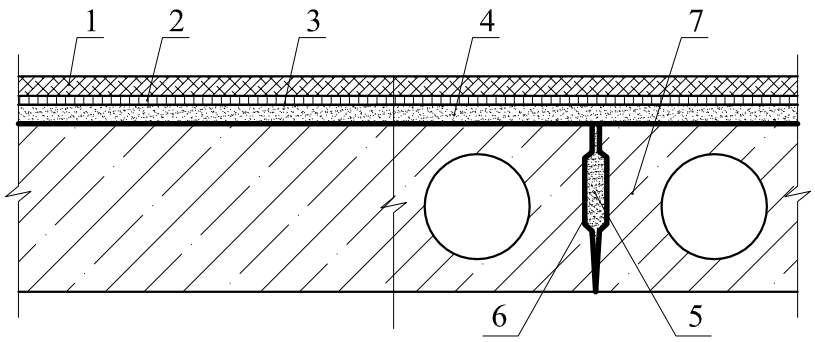
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по грунту
Тип 16

Стадия	Лист	Листов
МП	16	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

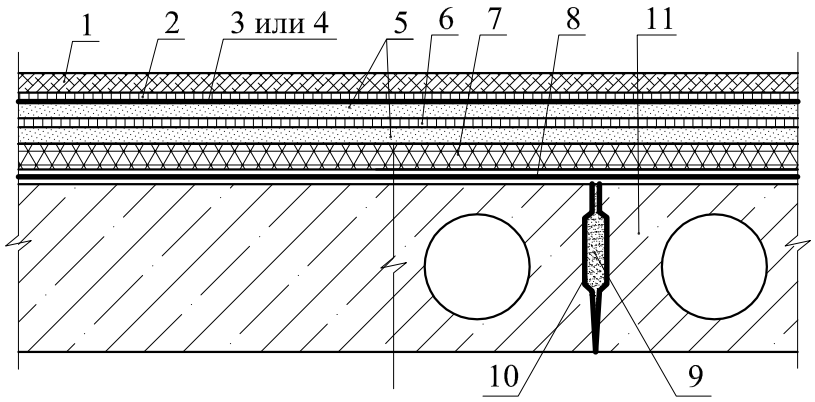


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля весовой влажности основания п. 4.8.8.10 Альбома
5	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
7	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия Тип 17
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	17	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
6	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ.
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Полиэтиленовая пленка		
9	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
10	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
11	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

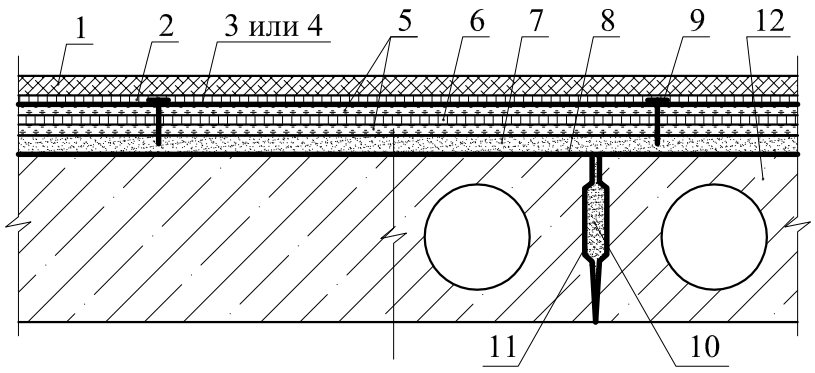
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия
Тип 18

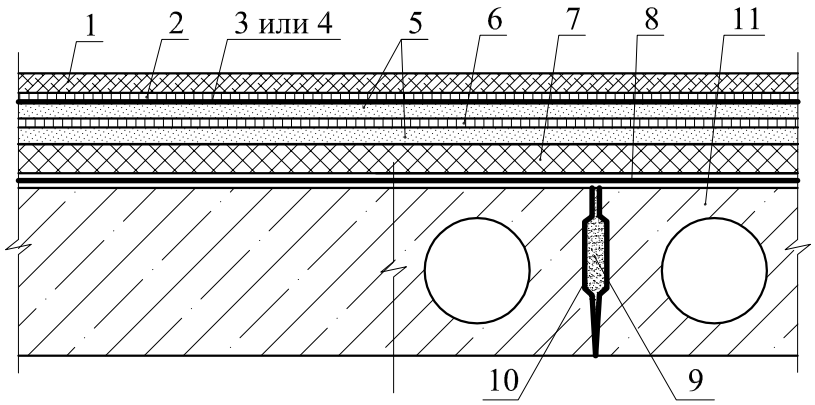
Стадия	Лист	Листов
МП	18	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из фанеры		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома расход 800 - 1000 г/м²	Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
8	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации
	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроля весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
9	Шуруп или дюбель		
10	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
11	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
12	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия Тип 19	Стадия: МП; Лист: 19; Листов: 28 АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ГВЛВ и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
6	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для соединения между собой листов ГВЛВ.
7	Тепло- и звукоизоляция из волокнистых или полимерных плит или рулонных материалов из пенополиэтилна или пенопропилена	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Полиэтиленовая пленка		
9	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
10	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
11	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

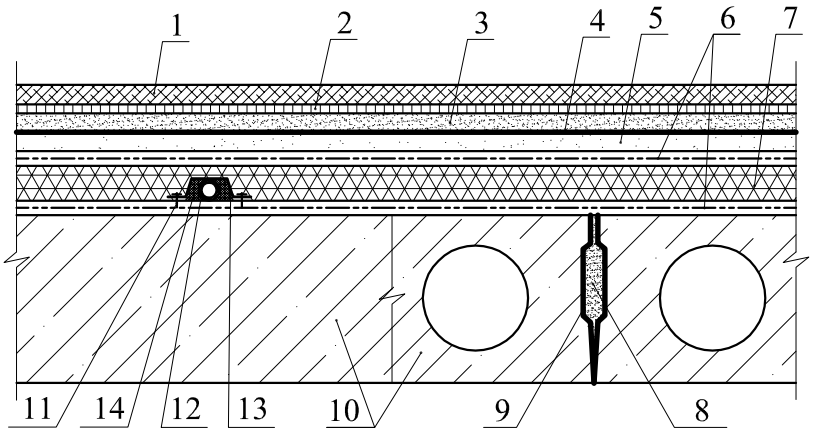
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия
Тип 20

Стадия	Лист	Листов
МП	20	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смессей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом .
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
5	Стяжка из бетона класса не ниже В15 или цементно-песчаного раствора марки М150	0,4 м³/м² или 0,5 м³/м²	Толщина не менее 40 мм или по расчету (см. Приложение Ж СП 29.13330.2011)
	- или 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм слоя	
6	Полиэтиленовая пленка		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
11	Дюбель разжимной		
12	Труба		
13	Защитный металлический кожух		
14	Обкладка трубы пористо- волокнистыми матами		

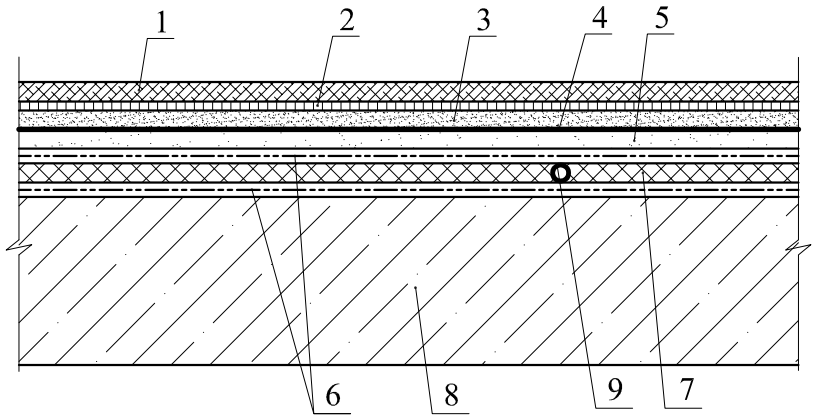
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия
Тип 21

Стадия	Лист	Листов
МП	21	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом .
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Europlan Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Стяжка из сухой смеси Eurocol - 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/ мм слоя	Толщина не менее 40 мм или по расчету (см. Приложение Ж СП 29.13330.2011)
6	Полиэтиленовая пленка		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
8	Сплошная плита перекрытия		
9	Труба подогрева для пола		

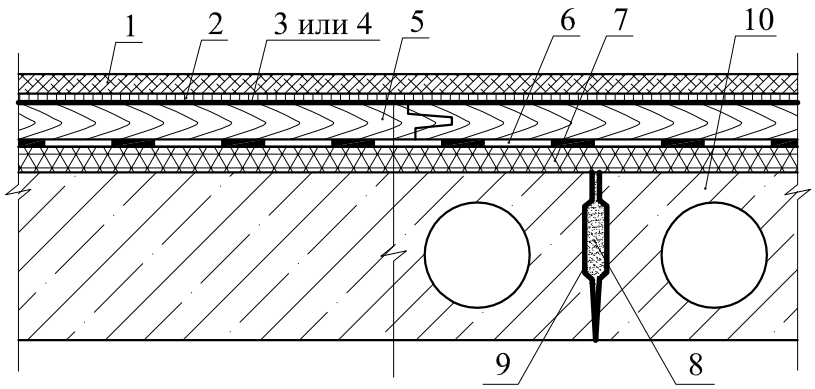
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия
Тип 22

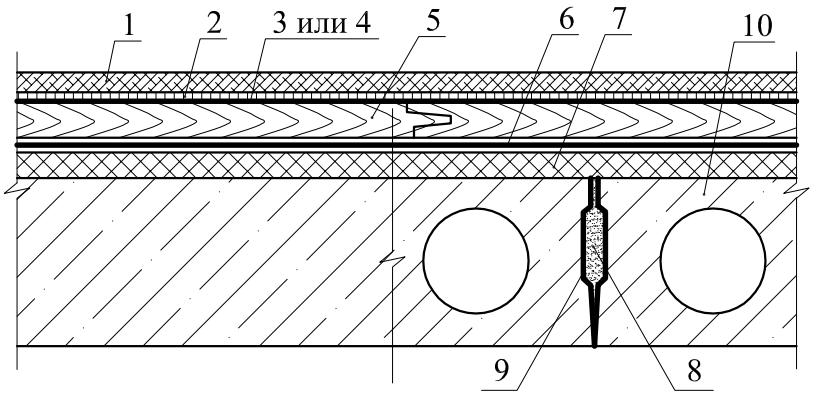
Стадия	Лист	Листов
МП	22	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Пароизоляция		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия Тип 23	Стадия: МП; Лист: 23; Листов: 28
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.

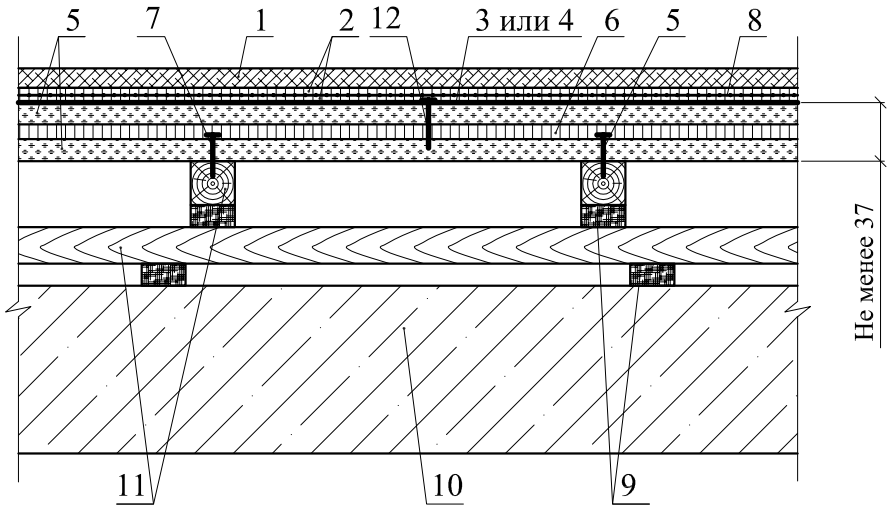


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки ДСП и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
6	Пароизоляция		
7	Тепло- и звукоизоляция из волокнистых или полимерных плит или рулонных материалов из пенополиэтилна или пенопропилена	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия Тип 24
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

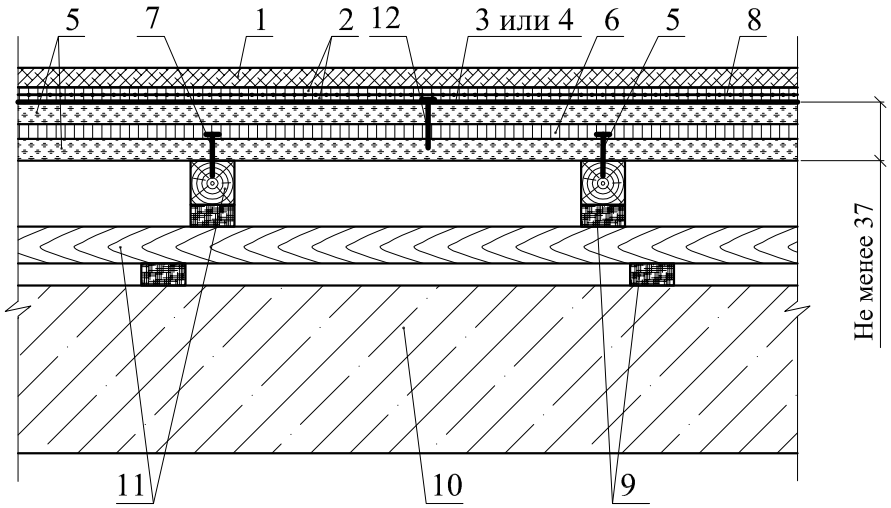
Стадия	Лист	Листов
МП	24	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома расход 800 - 1000 г/м²	Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Сплошная плита перекрытия		
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2		
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по плите перекрытия Тип 25	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					МП	25	28
							АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.		



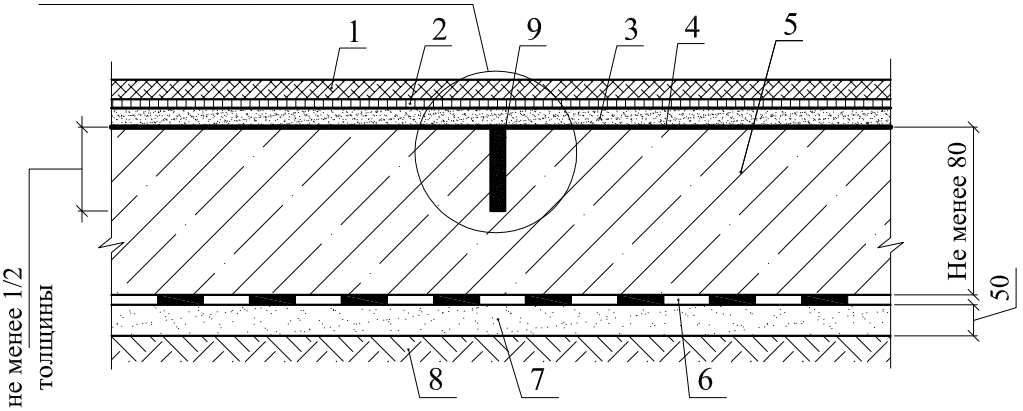
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Шпатлевка 900 DSP	0,3 - 1,2 кг/м²	Наносится в два слоя с шлифовкой каждого слоя. Сначала стыки фанеры и места крепления саморезами, затем сплошным слоем.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 37 мм.
6	Клей марки Eurocol: - 555 Eurosafe Parquet Polaris; - или 144 Euromix PU Multi	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома расход 800 - 1000 г/м²	Для соединения между собой листов фанеры. Клей наносят шпателем В11
7	Саморез		
8	Армирующая сетка из нетканого полотна		
9	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
10	Сплошная плита перекрытия		
11	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
12	Шуруп		
13	Труба		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия в спортивных залах для игровых видов спорта по плите перекрытия Тип 26
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	26	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

Температурно-усадочный шов



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - или 915 Eurobond; - или 920 Europlan Alphy; - или 971 Europlan Rapid; - или 975 Europlan pecial; - или 976 Europlan Project; - или 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1 и 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции применяют грунтовку марки Eurocol 021 грунтовка, которую наносят в два слоя с осыпанием песком второго слоя.
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка температурно-усадочного шва

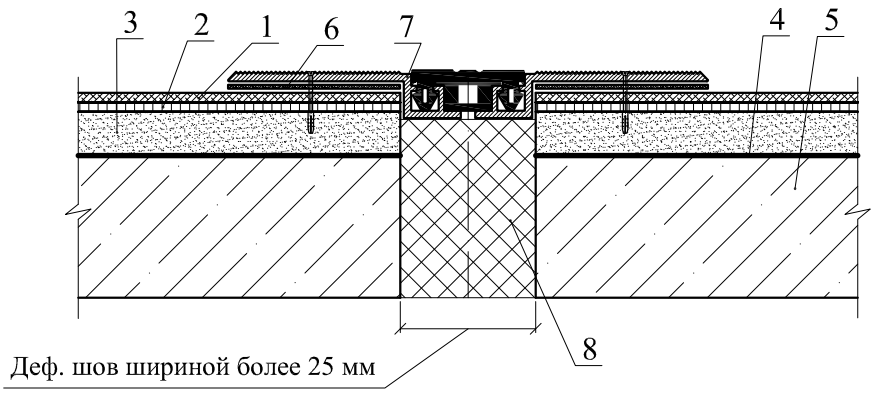
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия.
Температурно-усадочный шов

Стадия	Лист	Листов
МП	27	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из рулонных материалов: резиновое покрытие		
2	Клей марки Eurocol: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super; - или 236 Eurosol Contact Plus	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super, 236 Eurosol Contact Plus. Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi. Для резиновых покрытий на открытом воздухе применяют клей марки 140 Euromix PU Pro. Для резиновой крошки любой толщины применяют клеи марок: 599 Eurosafe Super, или 236 Eurosol Contact Plus, или 140 Euromix PU Pro, или 144 Euromix Pu Multi.
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля весовой влажности основания п. 4.8.8.10 Альбома
5	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
6	Двухсторонняя самоклеющаяся герметизирующая лента		
7	Готовый элемент деформационного шва		
8	Заполнитель деформационного шва из пенополистирола		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

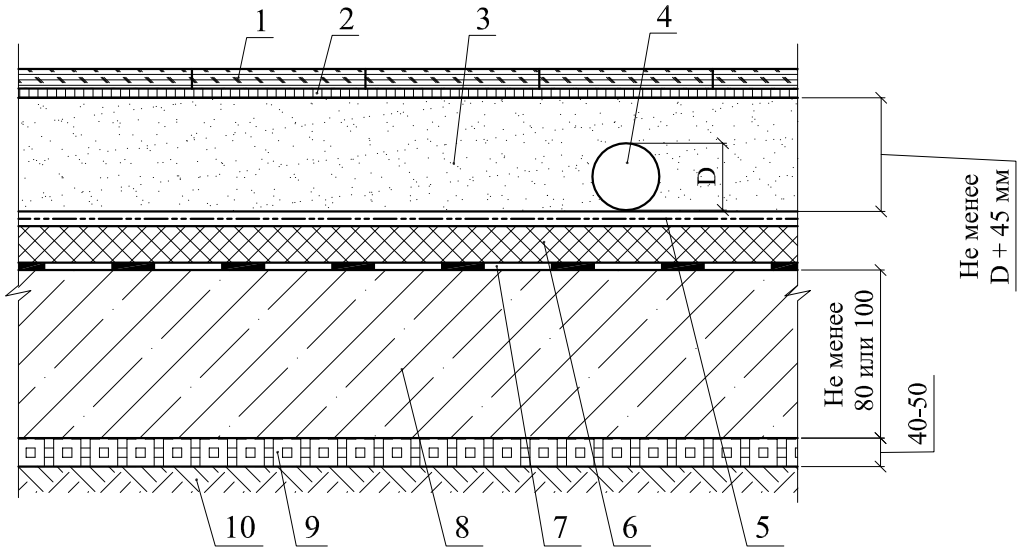
Полы с покрытием из рулонных материалов: резинового покрытия по плите перекрытия.
Деформационный шов

Стадия	Лист	Листов
МП	28	28

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

РАЗДЕЛ 4

СЪЕМНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ФАЛЬШПОЛЫ



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Труба подогрева для пола		
5	Полиэтиленовая плёнка		
6	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
7	Гидроизоляция		
8	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
9	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
10	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

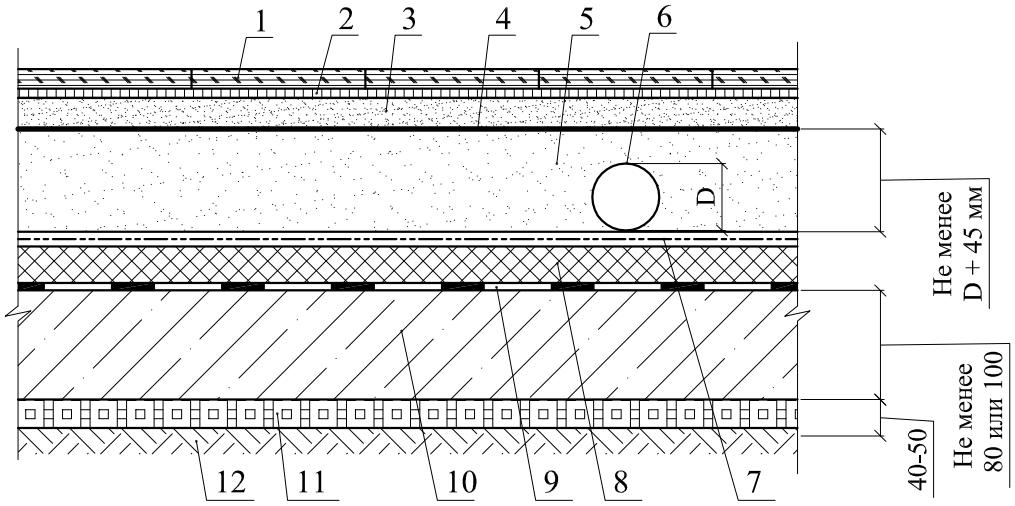
Рук. отд.	Пешкова А.В.	
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.	

Съемные покрытия и фальшполы по грунту Тип 1

Стадия	Лист	Листов
МП	1	10

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

196



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
3	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие не менее 20 МПа		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	Стяжка из бетона класса В15		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя. В случае применения выравнивающих смесей 915 Eurobond или 971 Europlan Rapid дополнительное выравнивание не требуется.
6	Труба подогрева для пола		
7	Полиэтиленовая плёнка		
8	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
9	Гидроизоляция		
10	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
11	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
12	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

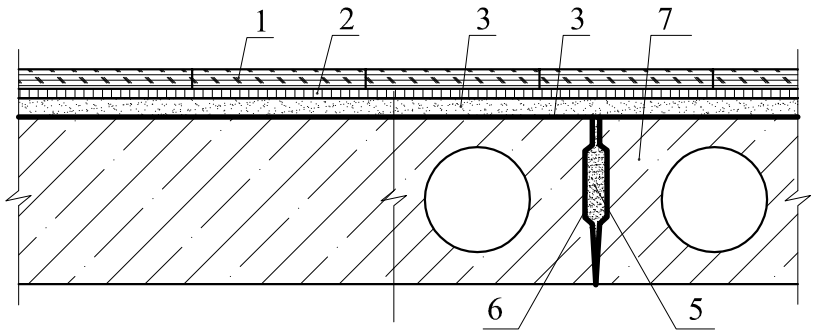
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Съемные покрытия и фальшполы по грунту Тип 2

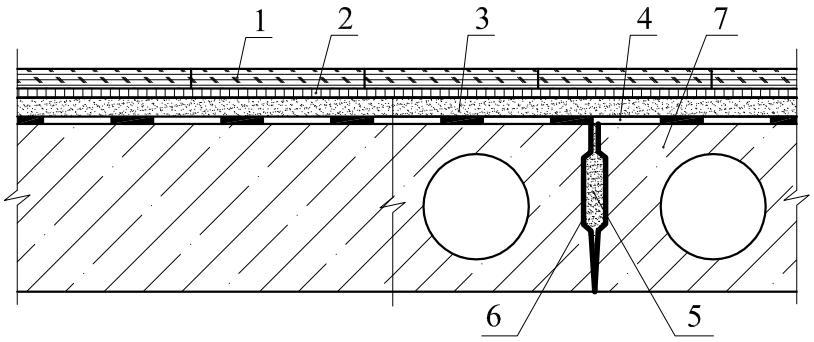
Стадия	Лист	Листов
МП	2	10

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



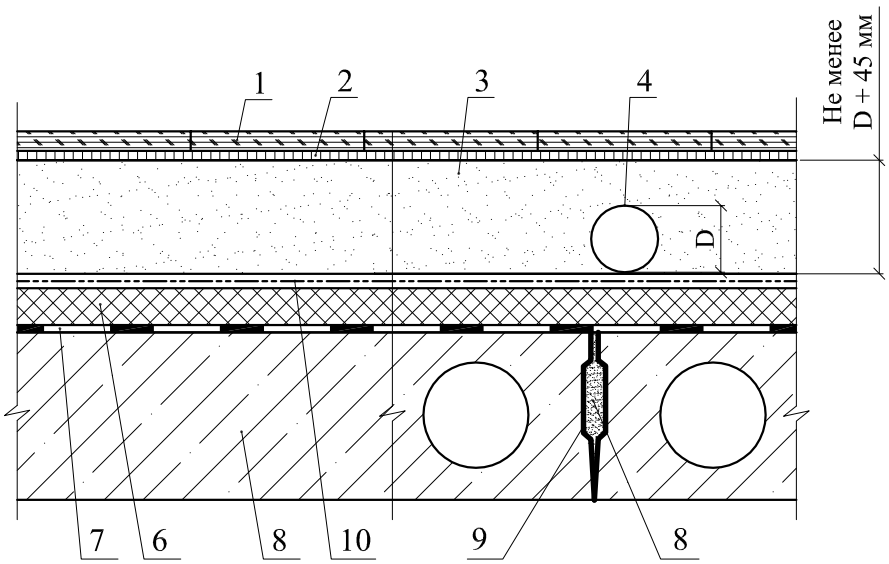
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии контроля весовой влажности основания п. 4.8.8.10 Альбома
	В качестве защиты от остаточной влажности: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
7	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Съемные покрытия и фальшполы по плите перекрытия Тип 3	Стадия: МП; Лист: 3; Листов: 10
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки на разделительном слое от 40 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
4	Гидроизоляция		
5	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
7	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2		
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Съемные покрытия и фальшполы по плите перекрытия Тип 4	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					МП	4	10
							АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.		



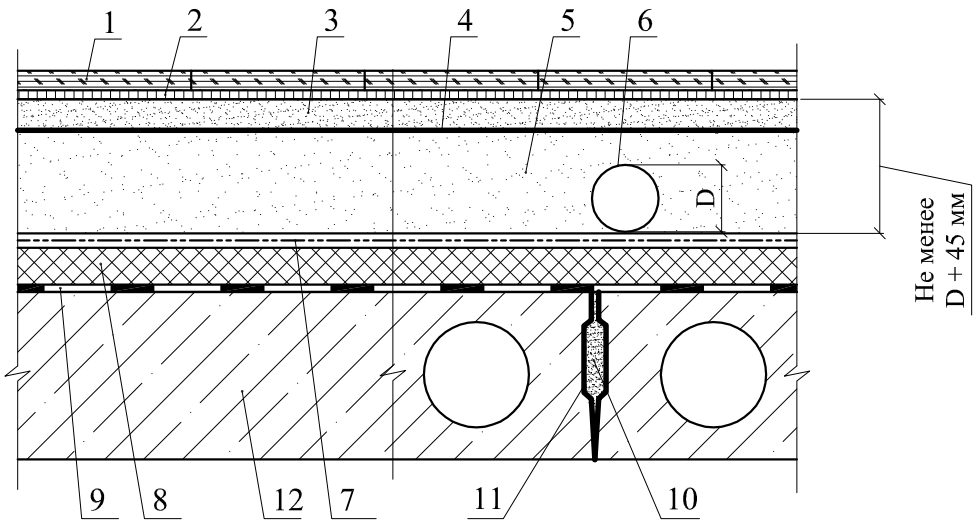
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
4	Труба подогрева для пола		
5	Полиэтиленовая плёнка		
6	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
7	Гидроизоляция		
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Съемные покрытия и фальшполы по плите перекрытия Тип 5
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	5	10

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

200



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие не менее 20 МПа		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	Стяжка из бетона класса В15		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы
	или из 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 45 мм диаметр трубы. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
6	Труба подогрева для пола		
7	Полиэтиленовая плёнка		
8	Теплоизоляция из полимерных плит	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
9	Гидроизоляция		
10	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
11	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
12	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

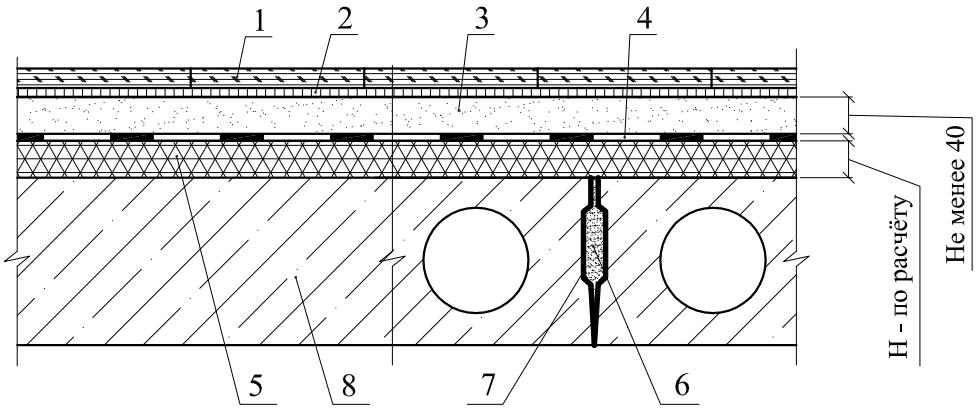
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Съемные покрытия и фальшполы по плите перекрытия Тип 6

Стадия	Лист	Листов
МП	6	10

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки на разделительном слое от 40 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
4	Гидроизоляция		
5	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
6	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
8	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

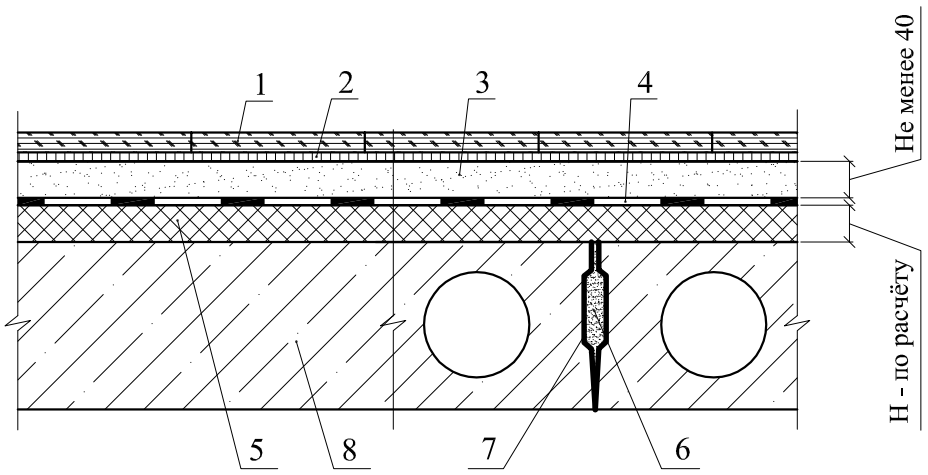
ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Рук. отд.	Пешкова А.В.	
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.	

Съемные покрытия и фальшполы по плите перекрытия Тип 7

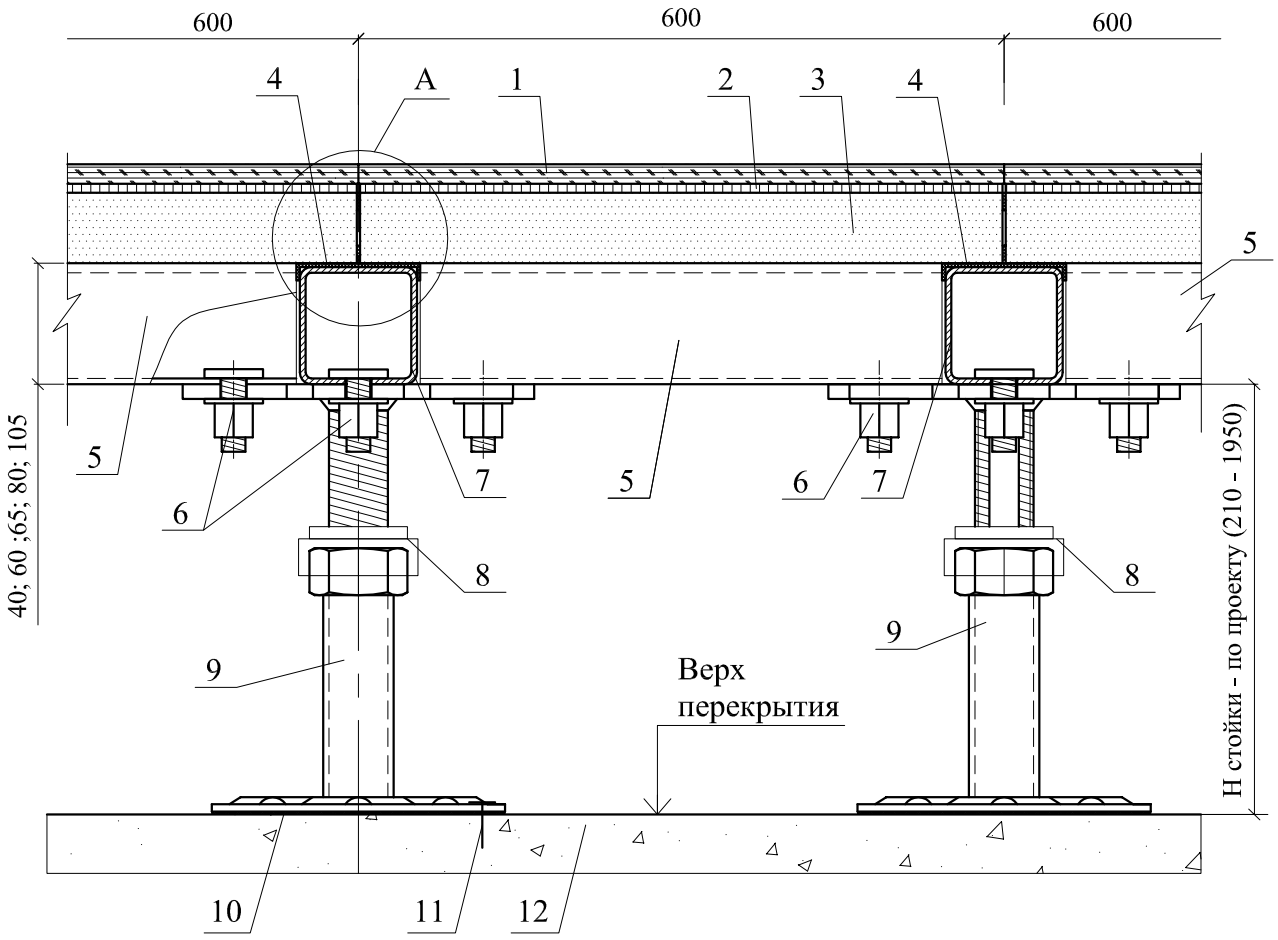
Стадия	Лист	Листов
МП	7	10

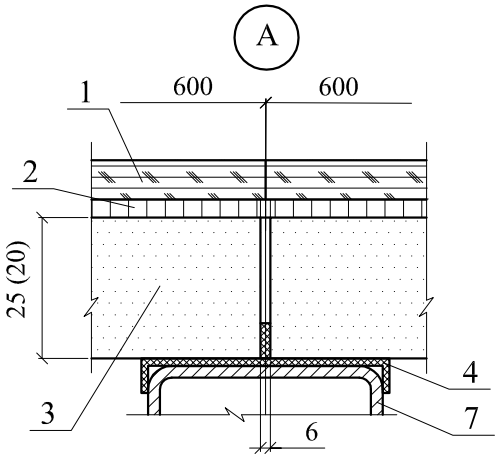
АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Толщина стяжки на разделительном слое от 40 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
4	Гидроизоляция		
5	Тепло- и звукоизоляция из волокнистых или полимерных плит или рулонных материалов из пенополиэтилна или пенопропилена	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
6	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
8	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Съемные покрытия и фальшполы по плите перекрытия Тип 8	Стадия: МП; Лист: 8; Листов: 10
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.





						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Съемные покрытия и фальшполы по бетонному основанию (Тип 9) Лист 1	Стадия: МП; Лист: 9; Листов: 10
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.

Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие пола из стабильных по форме ковровых плиток на виниловой или битумной основе, а также текстильных покрытий на войлочной основе и ПВХ-плитки SL или резиновое покрытие		
2	Клей-фиксация марки Eurocol: - 541 Eurofix Anti Slip; - или 542 Eurofix Tiles	100 - 150 г/м² 100 г/м² 200 г/м²	 - наносится валиком - наносится шпателем
	Клей марки Eurocol для резины: - 140 Euromix PU Pro; - или 144 Euromix PU Multi; - или 599 Eurosafe Super	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	Для резиновых покрытий толщиной до 4 мм применяют клей марки 599 Eurosafe Super Для резиновых покрытий толщиной 4 мм и более применяют клеи марок: 140 Euromix PU Pro или 144 Euromix PU Multi
3	Панель настила: - плита из ДСП повышенной плотности и прочности - плита с основой из сульфата кальция, усиленная волокнами целлюлозы, с нижней стороны с оцинкованным стальным листом, с полной окантовкой для защиты от ударов и влаги		Толщина плиты от 25 мм в зависимости от нагрузки на пол. Размер 600х600 мм. Толщина плиты от 28 мм в зависимости от нагрузки на пол. Размер 600х600 мм.
4	4-х контактная накладка из полиэтилена для С-профилей		Размер 52х45х1.5 мм
5	Профилированный С-профиль		Длина 558 мм
6	Специальный зажим для профиля		Болт М8х25
7	Профилированный С-профиль		Длина по проекту
8	Резьбовой фиксатор (однокомпонентный клей, наносится на резьбу стойки, например, марки Eurocol 177 Swiftbond)		Наносится на резьбу стойки
9	Стойка		Марка и высота - по проекту
10	Клей для приклеивания стоек к бетонному основанию марки Eurocol - 302 Euroseal PU по грунтовке марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond		
11	Дюбель-гвоздь		При необходимости
12	Бетонное или железобетонное основание		

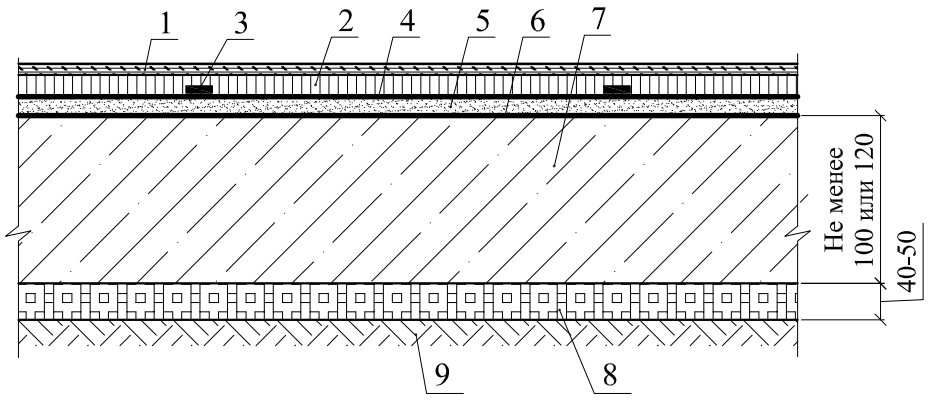
						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Съемные покрытия и фальшполы по бетонному основанию (Тип 9) Лист 2
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	10	10

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

РАЗДЕЛ 5

ПОЛЫ С ТОКОПРОВОДЯЩИМ ПОКРЫТИЕМ



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Токопроводящий или антистатический линолеум, ПВХ-покрытие или текстильное покрытие		
2	Токопроводящий клей марки Eurocol: - 523 Eurosafe Tack EC	250 - 450 г/м²	Равномерно наносится зубчатым шпателем S1
3	Медная шина марки Eurocol: Самоклеящаяся медная лента 801 Eurostrip EC		В соответствии с рекомендациями по устройству электроотводящего контура Альбома п. 4.8.6
4	Токопроводящая грунтовка марки Eurocol: - 041 Europrimer EC	100 - 150 г/м²	Равномерно наносится валиком
5	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства полиэтиленовой профилированной мембраны и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии полиэтиленовой профилированной мембраны. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
7	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
8	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

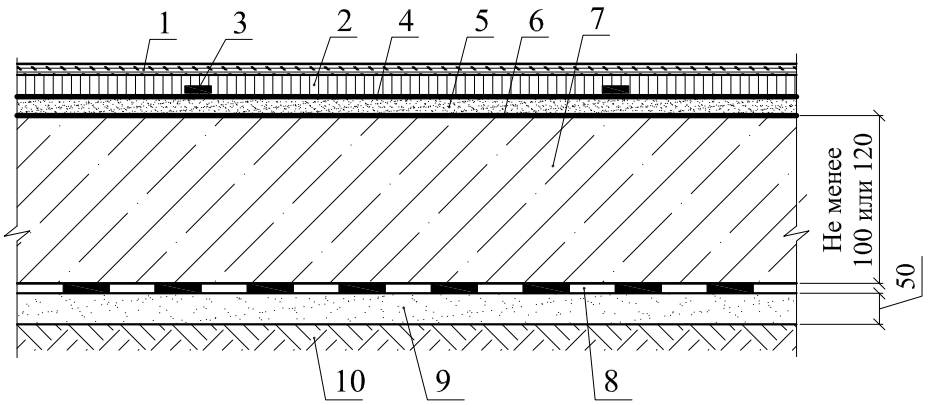
Рук. отд.	Пешкова А.В.	
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.	

Полы с токопроводящим покрытием по грунту Тип 1

Стадия	Лист	Листов
МП	1	6

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

207



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Токопроводящий или антистатический линолеум, ПВХ-покрытие или текстильное покрытие		
2	Токопроводящий клей марки Eurocol: - 523 Eurosafe Tack EC	250 - 450 г/м²	Равномерно наносится зубчатым шпателем S1
3	Медная шина марки Eurocol: Самоклеящаяся медная лента 801 Eurostrip EC		В соответствии с рекомендациями по устройству электроотводящего контура Альбома п. 4.8.6
4	Токопроводящая грунтовка марки Eurocol: - 041 Europrimer EC	100 - 150 г/м²	Равномерно наносится валиком
5	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства полиэтиленовой профилированной мембраны и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии полиэтиленовой профилированной мембраны. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
7	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
8	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
9	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина стяжки - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки - не менее 50 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

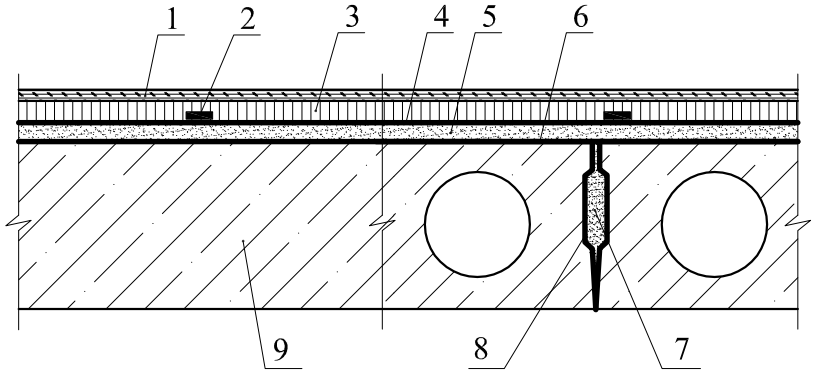
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с токопроводящим покрытием по грунту Тип 2

Стадия	Лист	Листов
МП	2	6

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Токопроводящий или антистатический линолеум, ПВХ-покрытие или текстильное покрытие		
2	Токопроводящий клей марки Eurocol: - 523 Eurosafe Tack EC	250 - 450 г/м²	Равномерно наносится зубчатым шпателем S1
3	Медная шина марки Eurocol: Самоклеящаяся медная лента 801 Eurostrip EC		В соответствии с рекомендациями по устройству электроотводящего контура Альбома п. 4.8.6
4	Токопроводящая грунтовка марки Eurocol: - 041 Europrimer EC	100 - 150 г/м²	Равномерно наносится валиком
5	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства полиэтиленовой профилированной мембраны и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия, разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
7	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
8	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
9	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

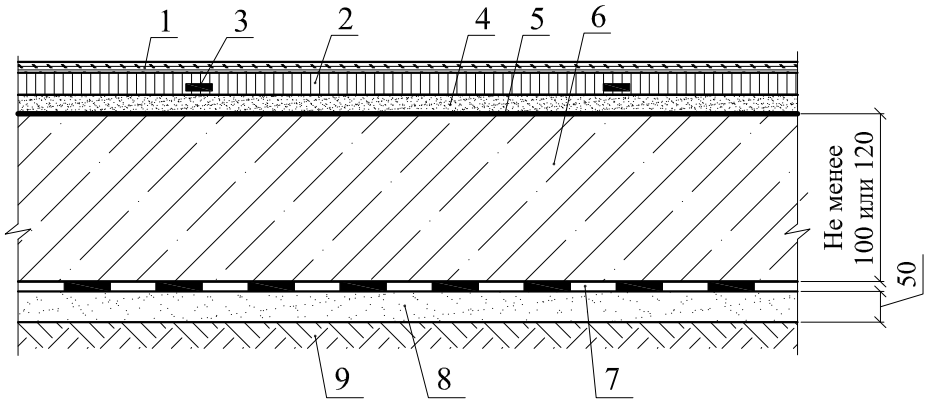
Рук. отд.	Пешкова А.В.		
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.		

Полы с токопроводящим покрытием по плите перекрытия Тип 3

Стадия	Лист	Листов
МП	3	6

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

209



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Токопроводящий или антистатический линолеум, ПВХ-покрытие или текстильное покрытие		
2	Токопроводящий клей марки Eurocol: - 523 Eurosafe Tack EC	250 - 450 г/м²	Равномерно наносится зубчатым шпателем S1
3	Медная шина марки Eurocol: Самоклеящаяся медная лента 801 Eurostrip EC		В соответствии с рекомендациями по устройству электроотводящего контура Альбома п. 4.8.6
4	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства полиэтиленовой профилированной мембраны и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии полиэтиленовой профилированной мембраны. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
7	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина стяжки - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки - не менее 50 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

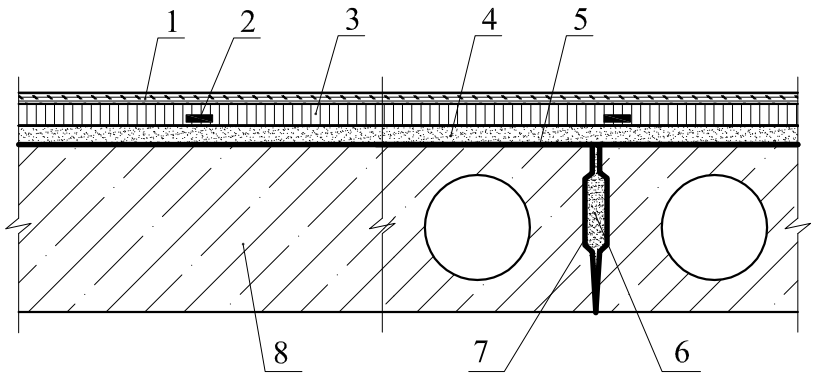
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с токопроводящим покрытием по грунту Тип 4

Стадия	Лист	Листов
МП	4	6

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

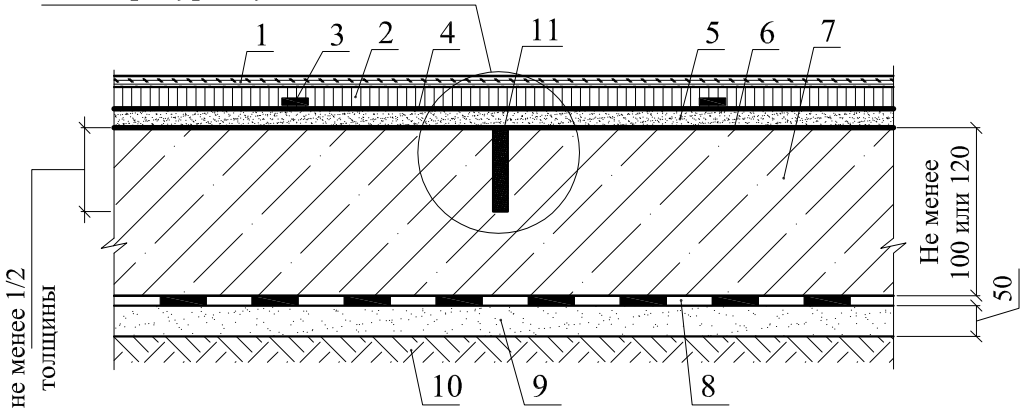


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Токопроводящий или антистатический линолеум, ПВХ-покрытие или текстильное покрытие		
2	Токопроводящий клей марки Eurocol: - 523 Eurosafe Tack EC	250 - 450 г/м²	Равномерно наносится зубчатым шпателем S1
3	Медная шина марки Eurocol: Самоклеящаяся медная лента 801 Eurostrip EC		В соответствии с рекомендациями по устройству электроотводящего контура Альбома п. 4.8.6
4	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства полиэтиленовой профилированной мембраны и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия, разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
6	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
8	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с токопроводящим покрытием по плите перекрытия Тип 5	Стадия: МП; Лист: 5; Листов: 6
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.

211

Температурно-усадочный шов



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Токопроводящий или антистатический линолеум, ПВХ-покрытие или текстильное покрытие		
2	Токопроводящий клей марки Eurocol: - 523 Eurosafe Tack EC	250 - 450 г/м²	Равномерно наносится зубчатым шпателем S1
3	Медная шина марки Eurocol: Самоклеящаяся медная лента 801 Eurostrip EC		В соответствии с рекомендациями по устройству электроотводящего контура Альбома п. 4.8.6
4	Токопроводящая грунтовка марки Eurocol: - 041 Europrimer EC	100 - 150 г/м²	Равномерно наносится валиком
5	Выравнивающая стяжка из: - 914 Europlan Easy; - 915 Eurobond; - 920 Europlan Alphy; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 976 Europlan Project; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства полиэтиленовой профилированной мембраны и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии полиэтиленовой профилированной мембраны. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
7	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя.
8	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
9	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина стяжки - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки - не менее 50 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
11	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка температурно-усадочного шва

Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

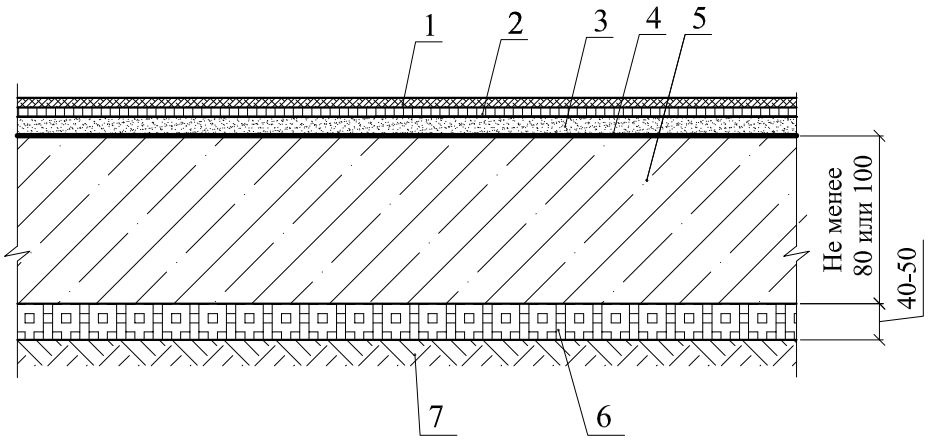
Полы с токопроводящим покрытием по плите перекрытия. Температурно-усадочный шов

Стадия	Лист	Листов
МП	6	6

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

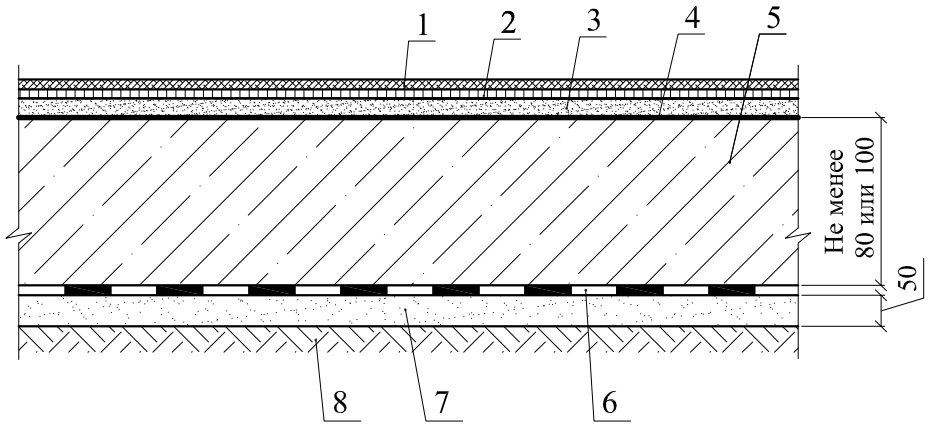
РАЗДЕЛ 6

ПОЛЫ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с полимерным покрытием по грунту Тип 1	Стадия: МП; Лист: 1; Листов: 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.					АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ" г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина стяжки - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки - не менее 50 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

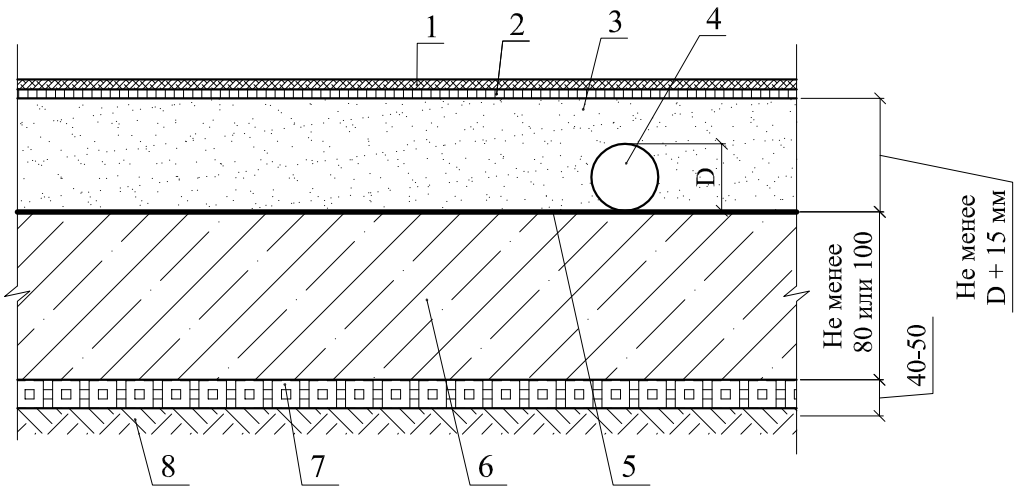
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с полимерным покрытием по грунту Тип 2

Стадия	Лист	Листов
МП	2	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Труба подогрева для пола		
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

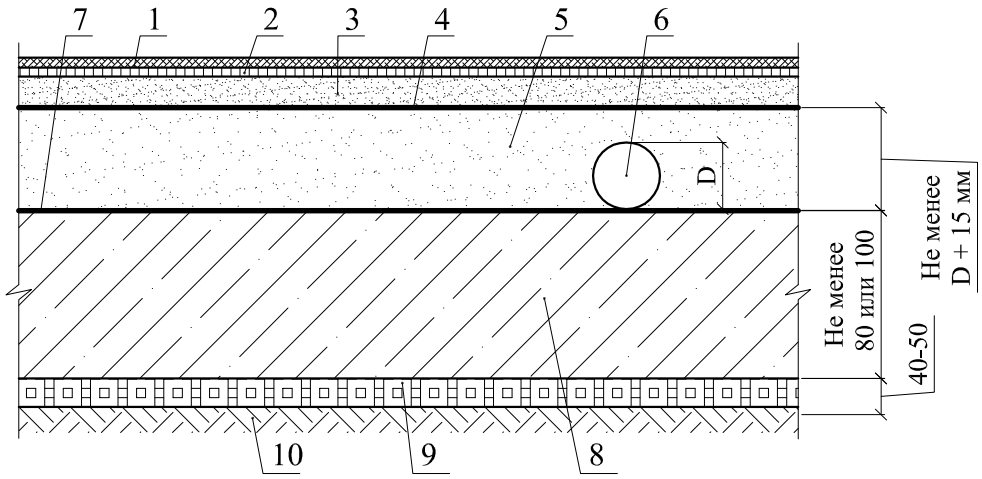
ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с полимерным покрытием по грунту Тип 3

Стадия	Лист	Листов
МП	3	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

216



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие не менее 20 МПа		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 15 мм диаметр трубы
	Стяжка из бетона класса В15		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 15 мм диаметр трубы
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 15 мм диаметр трубы. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
6	Труба подогрева для пола		
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
8	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
9	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
10	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

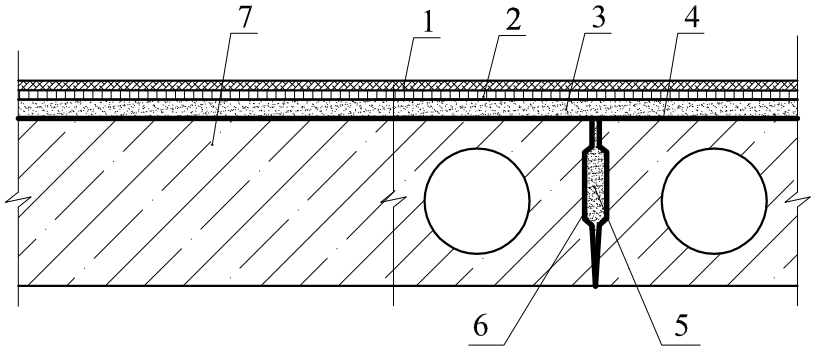
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с полимерным покрытием по грунту Тип 4

Стадия	Лист	Листов
МП	4	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

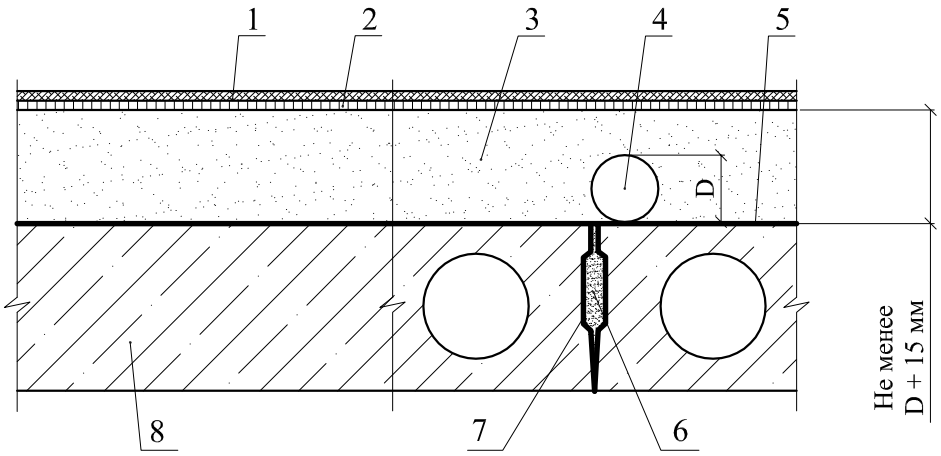


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
7	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с полимерным покрытием по плите перекрытия Тип 5
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	5	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

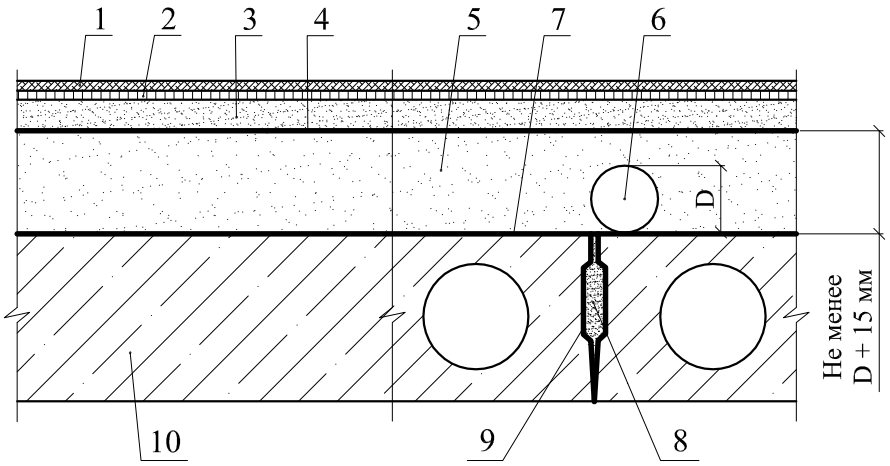


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Труба подогрева для пола		
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
6	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
8	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с полимерным покрытием по плите перекрытия Тип 6
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	6	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
5	Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие не менее 20 МПа		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 15 мм диаметр трубы
	Стяжка из бетона класса В15		Расход материала определяется толщиной стяжки, которая должна превышать не менее чем на 15 мм диаметр трубы
	или стяжка из смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - или 971 Europlan Rapid; - или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки должна превышать не менее чем на 15 мм диаметр трубы. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
6	Труба подогрева для пола		
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Применяется в качестве защиты от остаточной влажности. При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

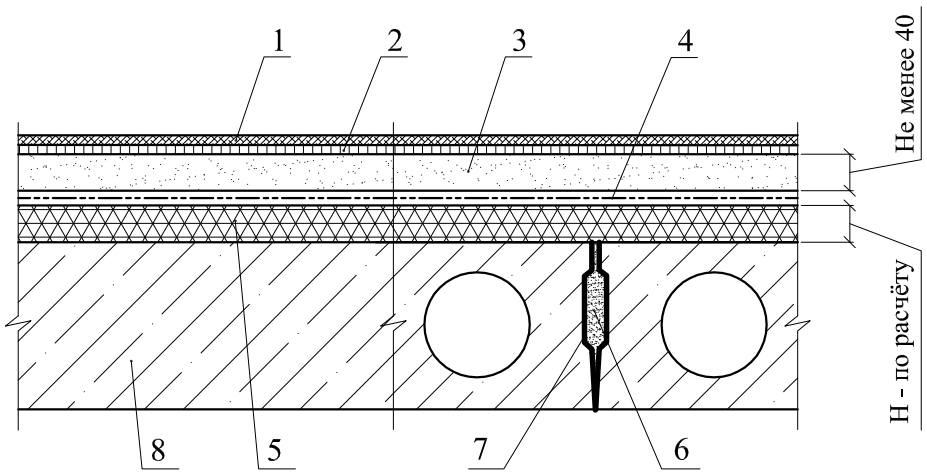
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с полимерным покрытием по плите перекрытия Тип 7

Стадия	Лист	Листов
МП	7	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

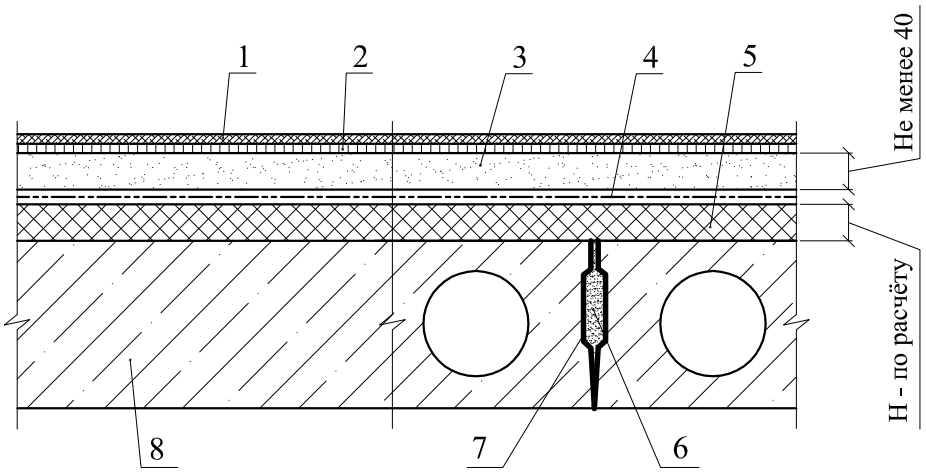


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Полиэтиленовая плёнка		
5	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
6	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
8	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с полимерным покрытием по плите перекрытия Тип 8
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	8	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 978 Europlan Neo	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Полиэтиленовая плёнка		
5	Тепло- и звукоизоляция из волокнистых или полимерных плит или рулонных материалов из пенополиэтилена или пенопропилена	По расчёту	Толщина слоя и расход материалов назначаются в соответствии с расчётами по параметрам тепло- и звукоизоляции
6	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
8	Сплошная или многопустотная плита перекрытия с ровной поверхностью		

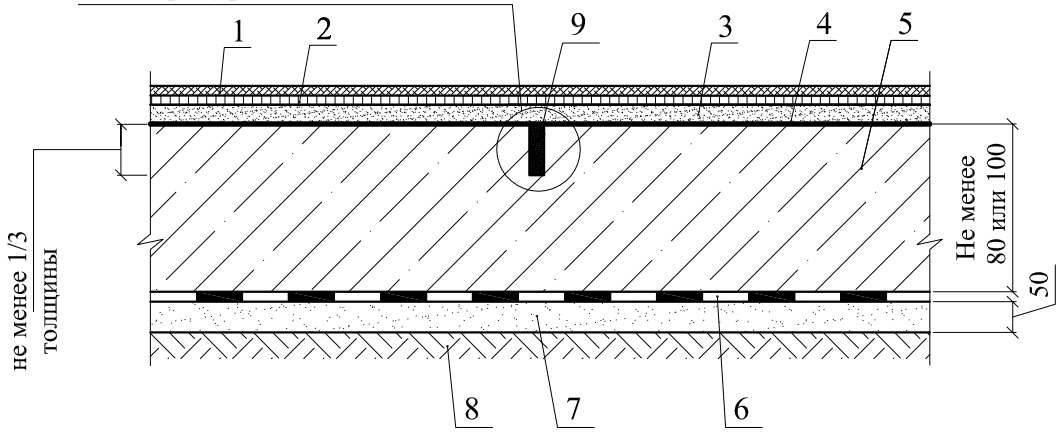
						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с полимерным покрытием по плите перекрытия Тип 9
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	9	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

222

Температурно-усадочный шов

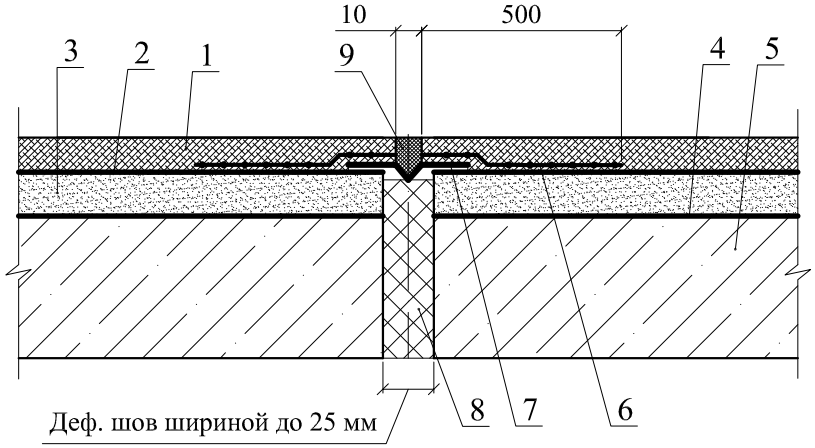


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При отсутствии наливной гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения, 100 мм - в производственных зданиях. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина стяжки - не менее 50 мм
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина стяжки - не менее 50 мм. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка температурно-усадочного шва

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с полимерным покрытием по плите перекрытия. Температурно-усадочный шов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	10	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

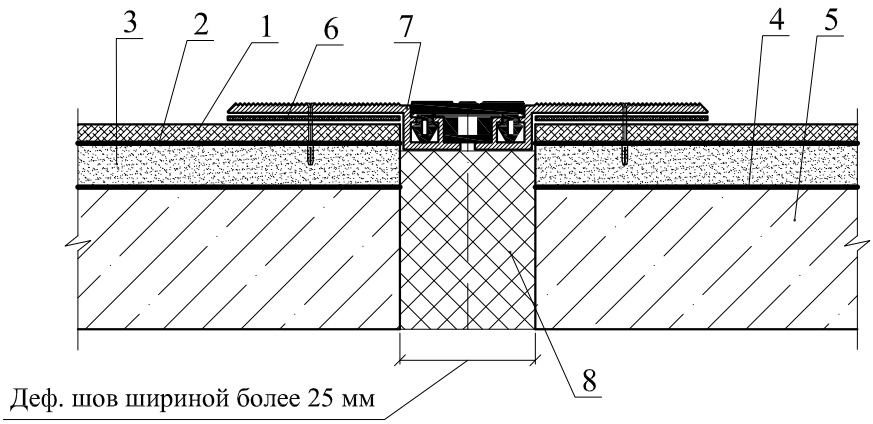


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
6	Стеклоткань		
7	Компенсатор из оцикованной кровельной стали		
8	Заполнитель деформационного шва из пенополистирола		
9	Герметизирующая мастика 302 Euroseal PU		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с полимерным покрытием по плите перекрытия. Деформационный шов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	11	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Полимерное покрытие		Толщина от 2 до 12 мм в зависимости от типа покрытия (полимерное наливное или высоконаполненное)
2	Грунтовка		
3	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid; - 975 Europlan Special; - 999 Europlan Basic	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
	Выравнивающая стяжка из выравнивающих смесей Eurocol: - 915 Eurobond; - 971 Europlan Rapid	см. таблицу 2.3.1, 2.4.1, 3.6.2 Альбома	При механических нагрузках от погрузчиков или на улице. Распределить налитую на пол массу в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства наливной гидроизоляции и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
6	Двухсторонняя самоклеющаяся герметизирующая лента		
7	Готовый элемент деформационного шва		
8	Заполнитель деформационного шва из пенополистирола		

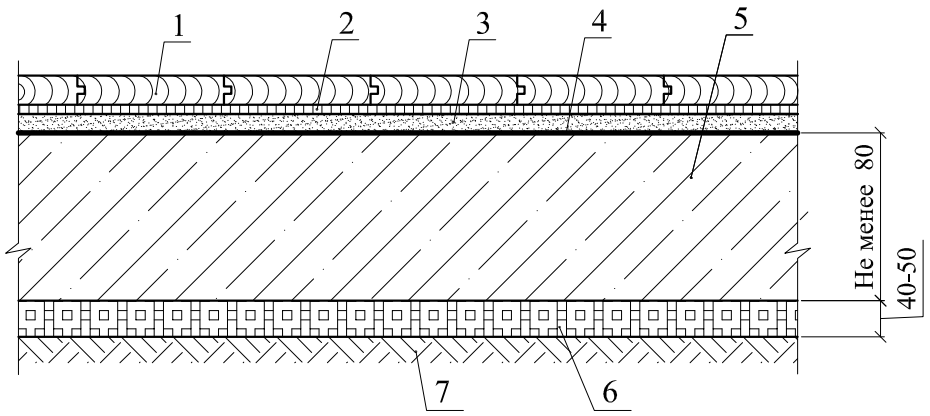
						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с полимерным покрытием по плите перекрытия. Деформационный шов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	12	12

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

РАЗДЕЛ 7

ПОЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ

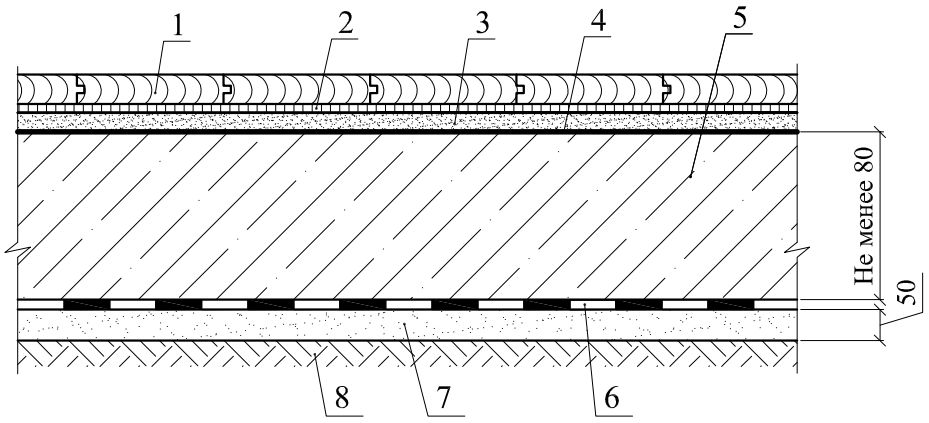


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- 971 Europlan Rapid;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
	- 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства гидроизоляции (наливной гидроизоляции) и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	800 г/м²	При отсутствии гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту Тип 1
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	1	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

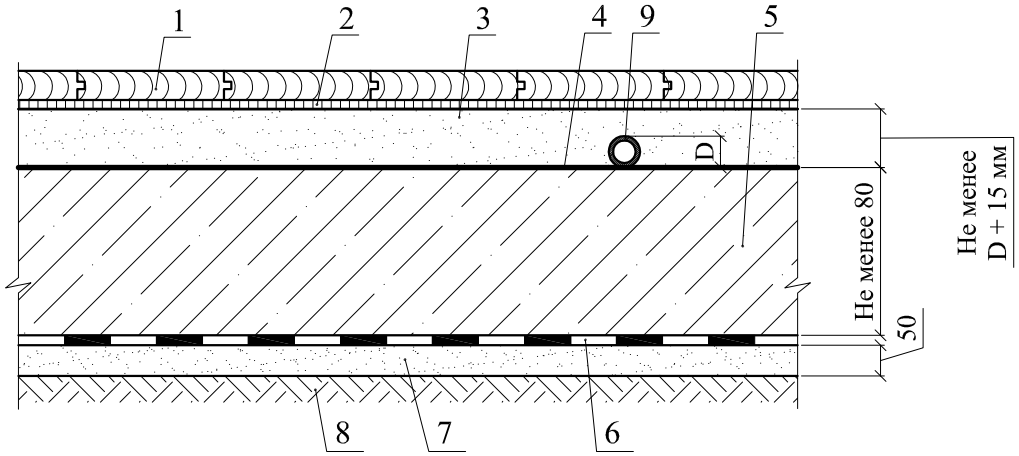


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- 971 Europlan Rapid;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
	- 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства гидроизоляции (рулонной или наливной гидроизоляции) и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	800 г/м²	При отсутствии гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту Тип 2
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	2	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- 971 Europlan Rapid	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства гидроизоляции (рулонной или наливной гидроизоляции) и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	800 г/м²	При отсутствии гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Трубы		

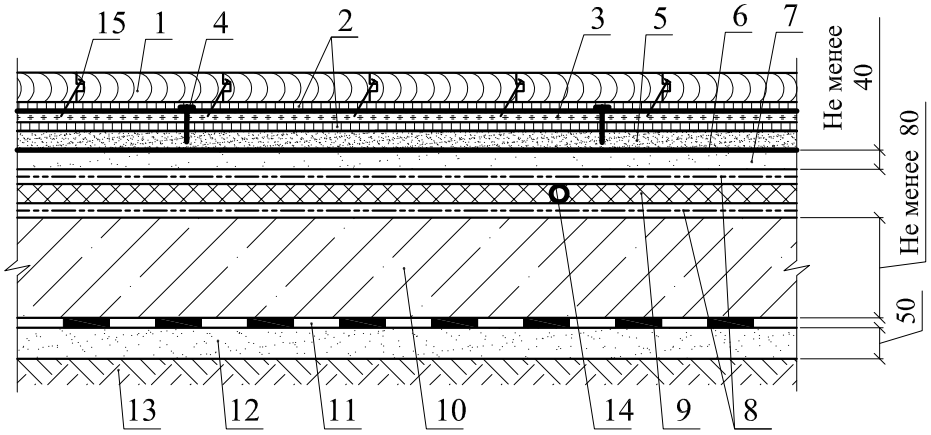
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту Тип 3

Стадия	Лист	Листов
МП	3	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

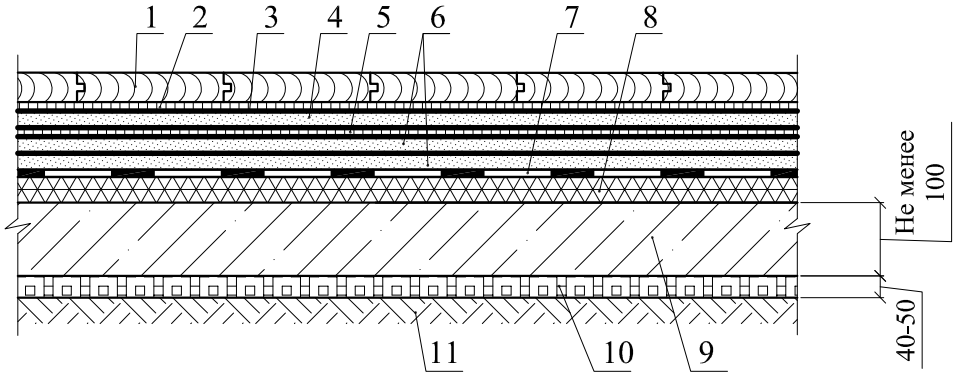


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из фанеры		Толщина - не менее 12 мм
4	Дюбель/шуруп		
5	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
7	Стяжка из бетона класса В15 или цементно-песчаного раствора марки М200	0,4 м³/м² или 0,5 м³/м²	Толщина не менее 40 мм или по расчету Приложение Ж (СП 29.13330.2011)
	- или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	
	- или из 971 Europlan Rapid	1,7 кг/м²/мм	
8	Полиэтиленовая пленка		
9	Тепло- и звукоизоляционный слой		
10	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
11	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
12	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Трубы		
15	Гвоздь		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту Тип 4
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	4	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

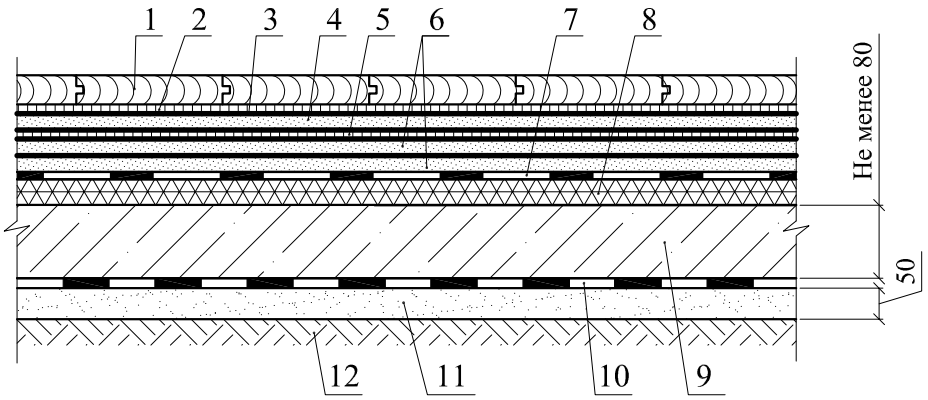


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из паркетных досок или щитового паркета		
2	Клей марки Eurocol: - 154 Eurowood MS SF Ultra; - или 157 Eurowood MS	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 026 Euroblock Multi	30 г/м²	
4	Крупноформатный ГВЛВ		
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Track;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого песка	По расчёту	
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту Тип 5
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	5	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из паркетных досок или щитового паркета		
2	Клей марки Eurocol: - 154 Eurowood MS SF Ultra; - или 157 Eurowood MS	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 026 Euroblock Multi	30 г/м²	
4	Крупноформатный ГВЛВ		
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Track;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого песка	По расчёту	
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	
12	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

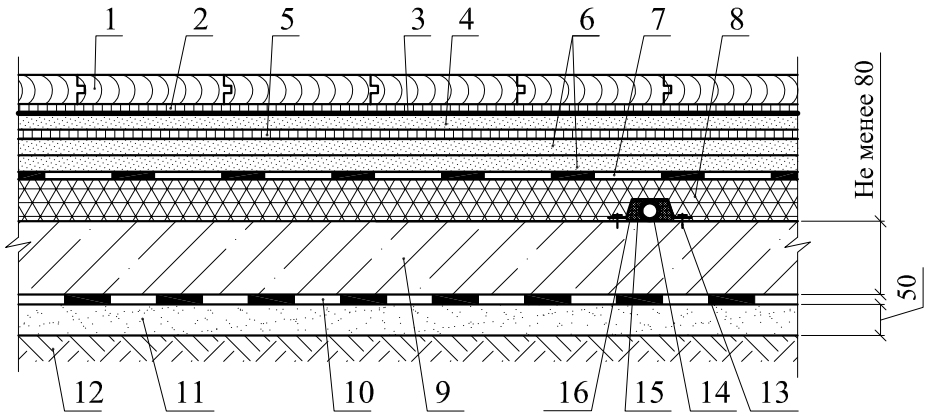
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту
Тип 6

Стадия	Лист	Листов
МП	6	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из паркетных досок или щитового паркета		
2	Клей марки Eurocol: - 154 Eurowood MS SF Ultra; - или 157 Eurowood MS	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 026 Euroblock Multi	30 г/м²	
4	Крупноформатный ГВЛВ		
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Track;	см. таблицу 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого песка	По расчёту	
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	
12	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
13	Дюбель разжимной		
14	Труба		
15	Защитный металлический кожух		
16	Обкладка трубы пористо-волокнистыми матами		

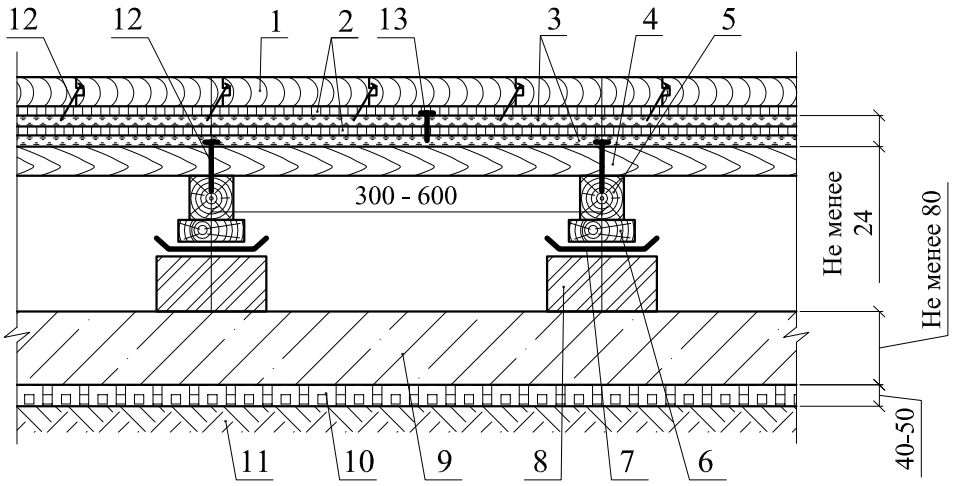
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту
Тип 7

Стадия	Лист	Листов
МП	7	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

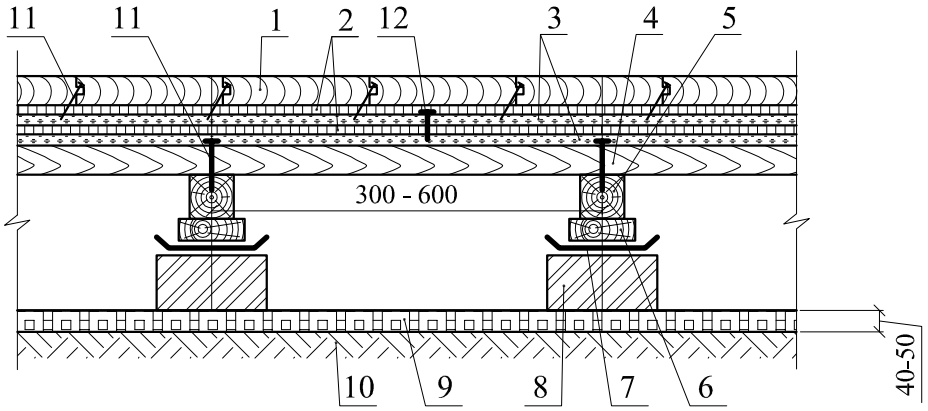


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 24 мм
4	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
5	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола
6	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм
7	Рулонная гидроизоляция		
8	Кирпичный или бетонный столбик		
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
12	Гвоздь		
13	Шуруп		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе с отметкой пола ниже уровня отмостки здания по грунту Тип 8
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	8	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		Общая толщина стяжки не менее 24 мм.
4	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
5	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
6	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
7	Рулонная гидроизоляция		
8	Кирпичный или бетонный столбик		
9	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
10	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
11	Гвоздь		
12	Шуруп		

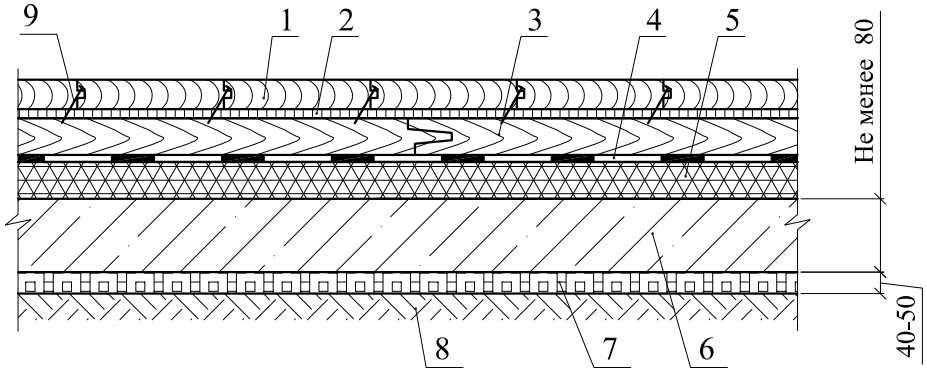
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе выше уровня отмостки здания по грунту Тип 9

Стадия	Лист	Листов
МП	9	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

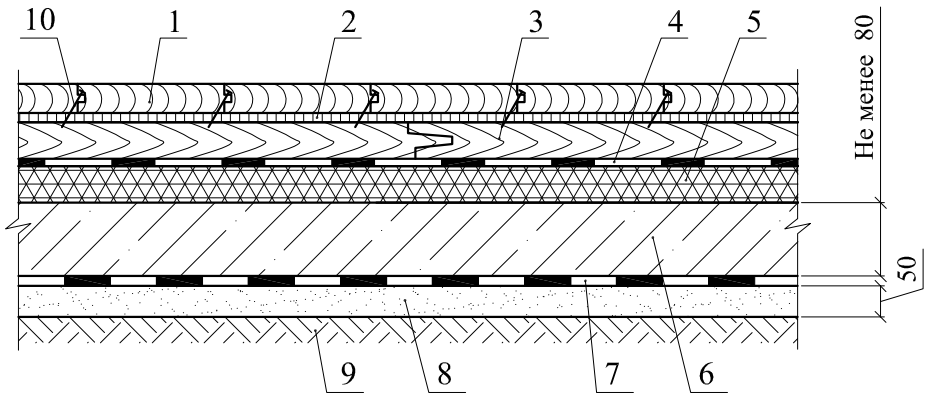


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из паркетных досок и щитового паркета		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
4	Пароизоляция		
5	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Гвоздь		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту Тип 10
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	10	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



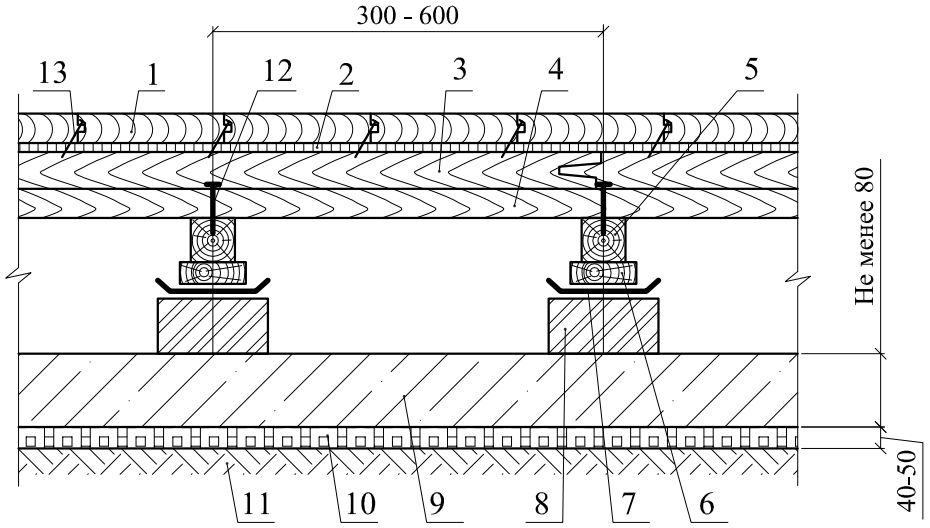
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из паркетных досок и щитового паркета		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
4	Пароизоляция		
5	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка	По расчёту	
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
10	Гвоздь		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту Тип 11
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	11	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

237

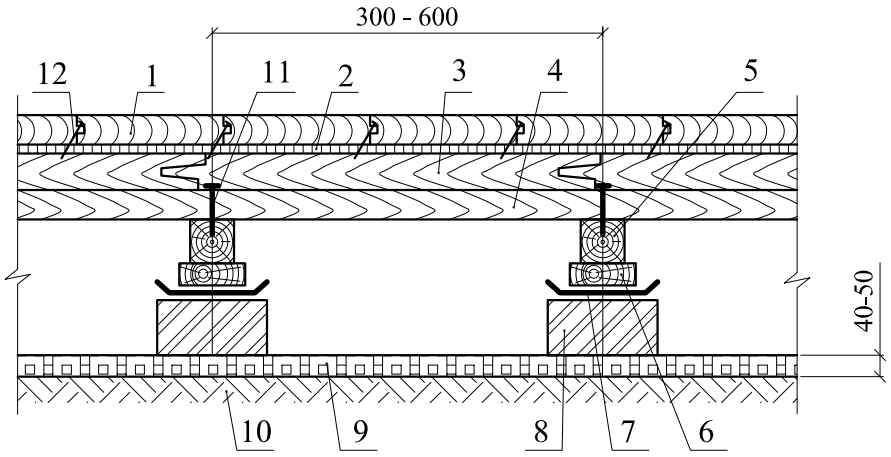


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
4	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
5	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
6	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
7	Рулонная гидроизоляция		
8	Кирпичный или бетонный столбик		
9	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
10	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
11	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
12	Саморез		
13	Гвоздь		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе с отметкой пола ниже уровня отмостки здания по грунту Тип 12
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	12	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
4	Черновой деревянный пол		Доска толщиной не менее 25 мм шириной 100 - 150 мм
5	Лаги	По расчёту	Размеры лаг устанавливаются по расчету на несущую способность пола.
6	Деревянная прокладка		Толщина прокладки не менее 30 мм.
7	Рулонная гидроизоляция		
8	Кирпичный или бетонный столбик		
9	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
10	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
11	Саморез		
12	Гвоздь		

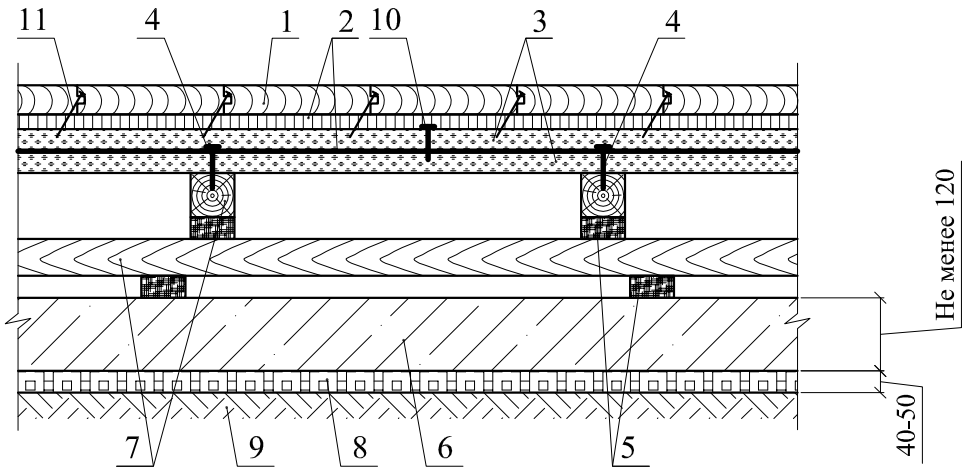
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе с отметкой пола выше уровня отмостки здания по грунту Тип 13

Стадия	Лист	Листов
МП	13	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

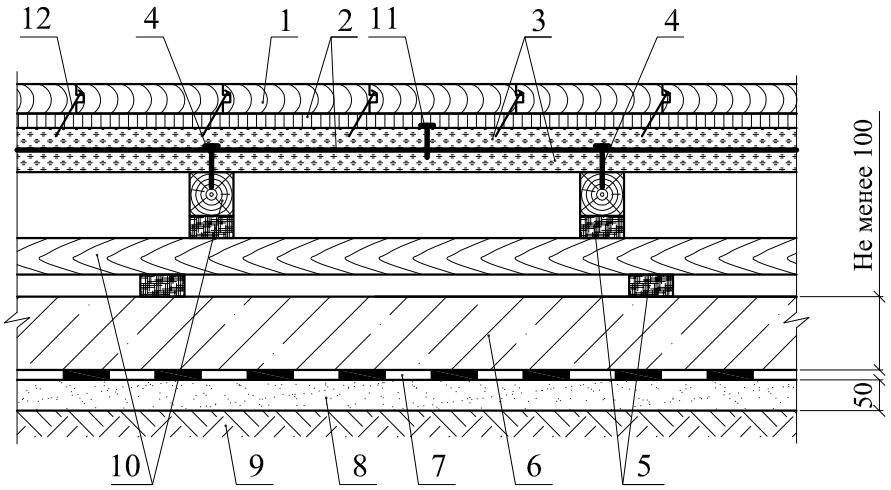


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		По расчету, но не менее 24 мм
4	Саморез		
5	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
8	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
10	Шуруп		
11	Гвоздь		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе в спортивных залах для игровых видов спорта, а также в многофункциональных залах и залах для бальных и эстрадных танцев по грунту Тип 14
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	14	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		По расчету, но не менее 24 мм
4	Саморез		
5	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Рулонная гидроизоляция		Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150		
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
10	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
11	Шуруп		
12	Гвоздь		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

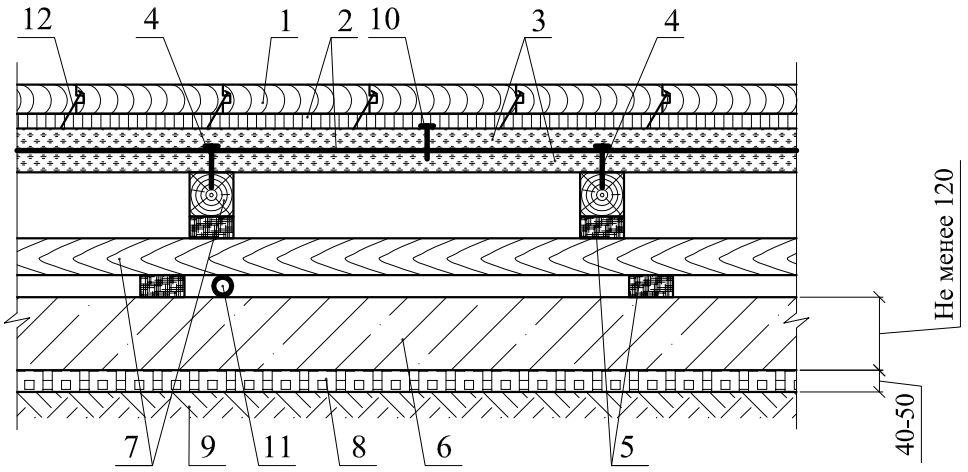
ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе в спортивных залах для игровых видов спорта, а также в многофункциональных залах и залах для бальных и эстрадных танцев по грунту Тип 15

Стадия	Лист	Листов
МП	15	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

241

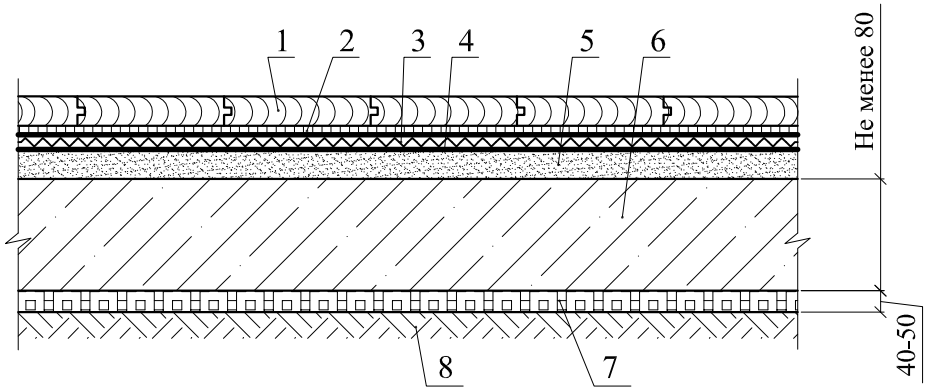


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		По расчету, но не менее 24 мм
4	Саморез		
5	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 120 мм в спортивных залах. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
8	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
10	Шуруп		
11	Труба		
12	Гвоздь		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе в спортивных залах для игровых видов спорта, а также в многофункциональных залах и залах для бальных и эстрадных танцев по грунту Тип 16
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	16	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
3	Упругая прослойка		
4	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
5	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- или 971 Europlan Rapid;	1,7 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
	- или 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond;	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства гидроизоляции (наливной гидроизоляции) и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	800 г/м²	При отсутствии гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Наливная гидроизоляция - щебень или гравий, пропитанные битумом	Щебень или гравий - 0,04 -0,05м³/м², битум - по факту	Применяется при наличии опасности капиллярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

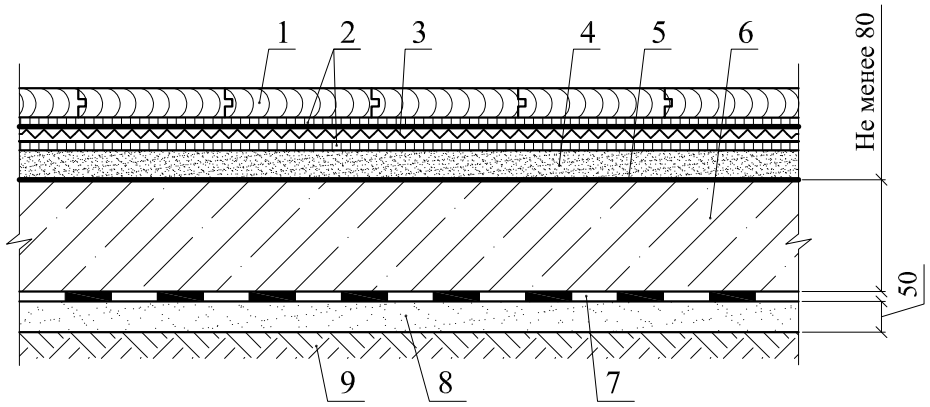
Рук. отд.	Пешкова А.В.	
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.	

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе в спортивных залах для игровых видов спорта, а также в многофункциональных залах и залах для бальных и эстрадных танцев по грунту Тип 17

Стадия	Лист	Листов
МП	17	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

243

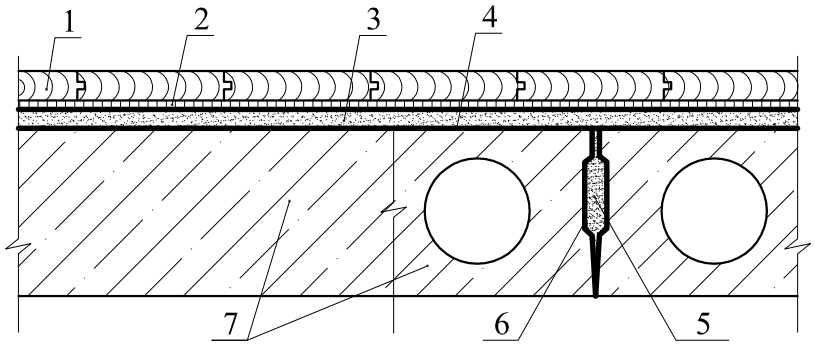


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
3	Упругая прослойка		
4	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- или 971 Europlan Rapid;	1,7 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
	- или 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond;	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства гидроизоляции (рулонной или наливной гидроизоляции) и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	800 г/м²	При отсутствии гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
6	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
7	Рулонная гидроизоляция		Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
8	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150		
9	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе в спортивных залах для игровых видов спорта, а также в многофункциональных залах и залах для бальных и эстрадных танцев по грунту Тип 18
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	18	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- 971 Europlan Rapid;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
	- 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Europlan Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
7	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

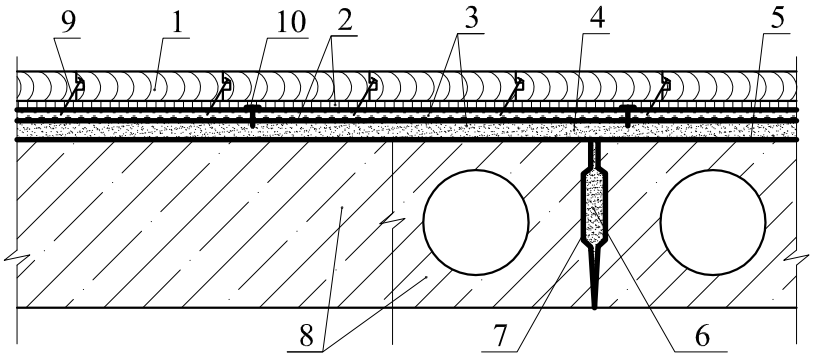
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия
Тип 19

Стадия	Лист	Листов
МП	19	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из фанеры		Общая толщина стяжки не менее 12 мм.
4	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- 971 Europlan Rapid;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
	- 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм.
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Europlan Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
6	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
8	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
9	Гвоздь		
10	Дюбель/Шуруп		

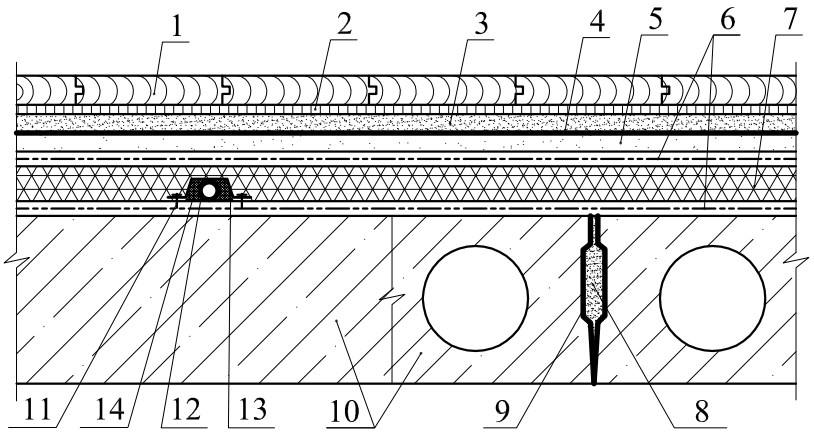
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия
Тип 20

Стадия	Лист	Листов
МП	20	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
5	Стяжка из бетона класса не ниже В15 или цементно-песчаного раствора марки М150	0,4 м³/м² или 0,5 м³/м²	Толщина не менее 40 мм или по расчету (см. Приложение Ж СП 29.13330.2011)
	- или 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/ мм слоя	
6	Полиэтиленовая пленка		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
8	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
9	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
10	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
11	Дюбель разжимной		
12	Труба		
13	Защитный металлический кожух		
14	Обкладка трубы пористо- волокнистыми матами		

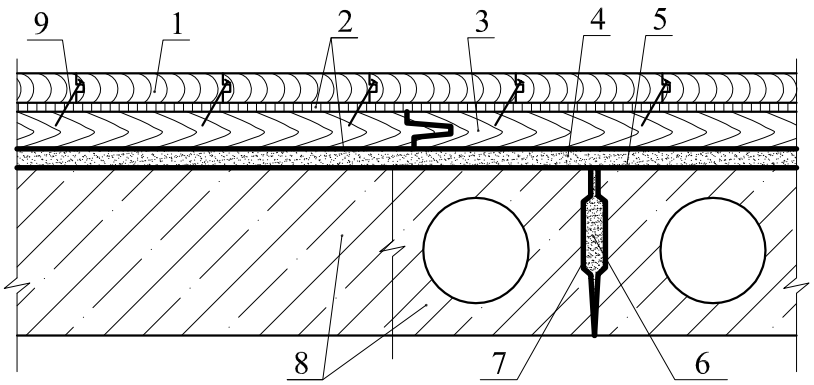
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия
Тип 21

Стадия	Лист	Листов
МП	21	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
4	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
5	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Europlan Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
6	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
7	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
8	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
9	Гвоздь		

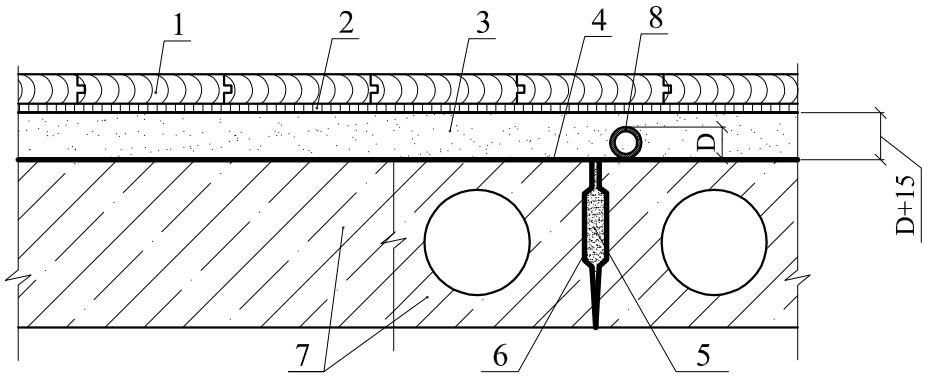
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия
Тип 22

Стадия	Лист	Листов
МП	22	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

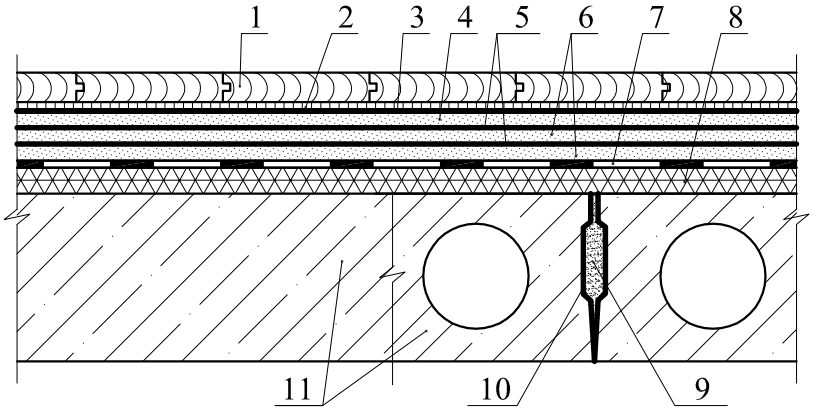


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- 971 Europlan Rapid	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Europlan Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
7	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
8	Трубы		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия Тип 23
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	23	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из паркетных досок или щитового паркета		
2	Клей марки Eurocol: - 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS	см. таблицы 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 026 Euroblock Multi	30 гр/м²	
4	Крупноформатный ГВЛВ		
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицы 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
9	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
10	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
11	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		

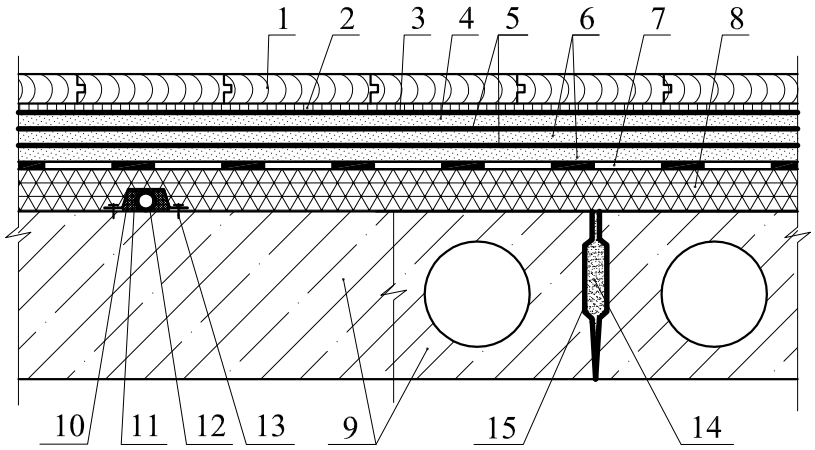
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия
Тип 24

Стадия	Лист	Листов
МП	24	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из паркетных досок или щитового паркета		
2	Клей марки Eurocol: - 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS	см. таблицы 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
3	Грунтовка марки Eurocol: - 026 Euroblock Multi	30 гр/м²	
4	Крупноформатный ГВЛВ		
5	Клей марки Eurocol: - 522 Eurosafe Star Tack;	см. таблицы 2.1.1 и 4.8.1 Альбома	
6	Сборная стяжка из 2-х листов ГВЛВ толщиной не менее 10 мм каждый		Общая толщина стяжки не менее 20 мм без учета клеевой прослойки между листами.
7	Гидроизоляция		
8	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
9	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
10	Обкладка трубы пористо-волокнистыми матами		
11	Защитный металлический кожух		
12	Труба		
13	Дюбель разжимной		
14	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
15	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков

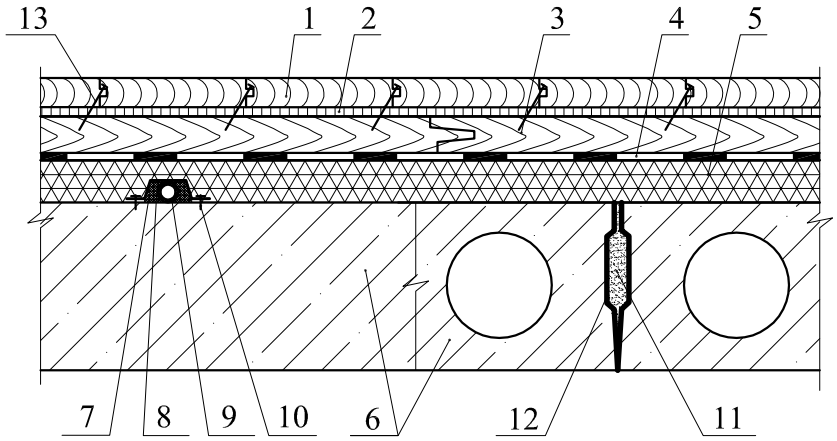
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия
Тип 25

Стадия	Лист	Листов
МП	25	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

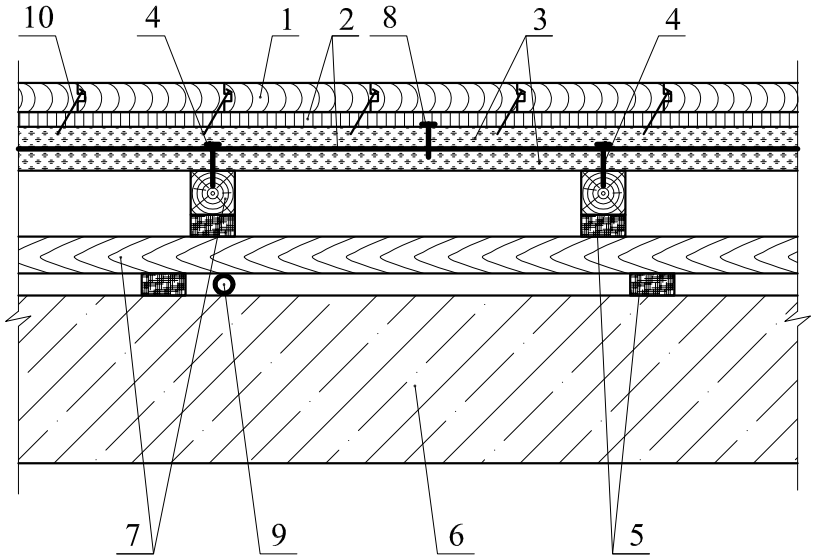


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из паркетных досок или щитового паркета		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из ДСП		Толщина стяжки не менее 22 мм.
4	Гидроизоляция		
5	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
6	Сплошная или многопустотная плита перекрытия		
7	Обкладка трубы пористо-волокнистыми матами		
8	Защитный металлический кожух		
9	Труба		
10	Дюбель разжимной		
11	Сухая смесь марки Eurocol: - 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Заделка швов плит перекрытий
12	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	Наносится на место стыков
13	Гвоздь		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия Тип 26
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	26	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



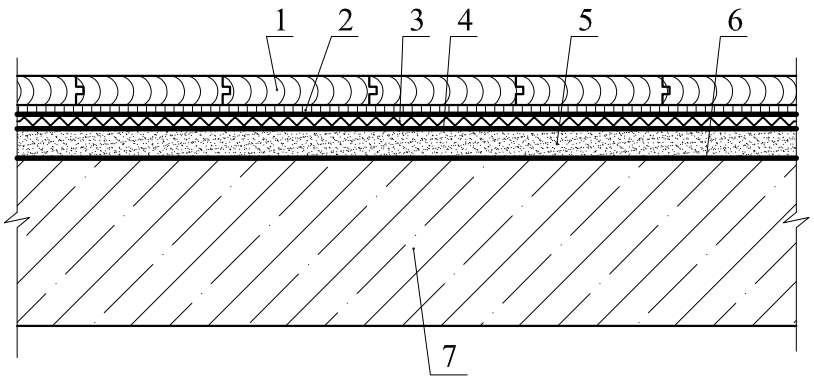
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из 2-х листов фанеры		По расчету, но не менее 24 мм
4	Саморез		
5	Эластичный слой (например, резиновые упругие элементы)		Толщина и характеристики эластичного слоя подбираются из условия обеспечения требуемой упругости пола.
6	Сплошная плита перекрытия		
7	Лаги		Сечение лаг принимают по расчету на требуемую нагрузку.
8	Шуруп		
9	Труба		
10	Гвоздь		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе в спортивных залах для игровых видов спорта, а также в многофункциональных залах и залах для бальных и эстрадных танцев по плите перекрытия Тип 27
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	27	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

253

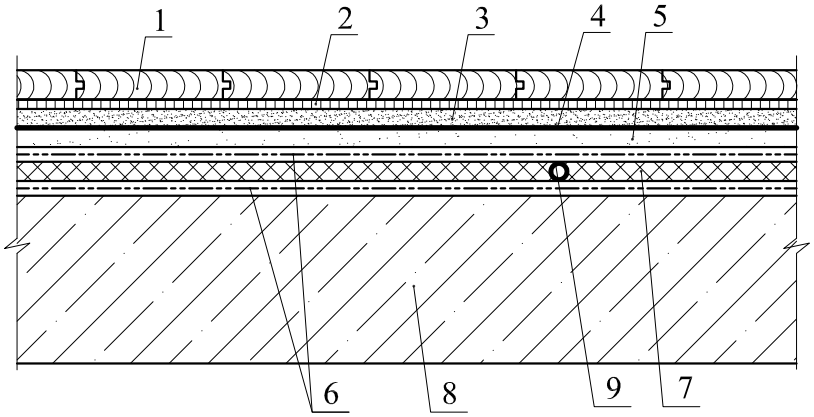


Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
3	Упругая прослойка		
4	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood - или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS	см. таблицу 2.1.1 Альбома	
5	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 915 Eurobond;	1,7 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 3 до 50 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- или 971 Europlan Rapid;	1,7 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм.
	- или 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм.
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond;	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроля весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Euroblock Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации
7	Сплошная плита перекрытия		

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе в спортивных залах для игровых видов спорта, а также в многофункциональных залах и залах для бальных и эстрадных танцев по плите перекрытия Тип 28
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	28	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE; - или 026 Europlan Multi		При новом строительстве, либо по плите перекрытия разделяющей помещения с разными условиями эксплуатации.
5	Стяжка из сухой смеси Eurocol - 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/ мм слоя	Толщина не менее 40 мм или по расчету (см. Приложение Ж СП 29.13330.2011)
6	Полиэтиленовая пленка		
7	Тепло- и звукоизоляция из кварцевого или керамзитового песка/ XPS	По расчёту	
8	Сплошная плита перекрытия		
9	Труба подогрева для пола		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

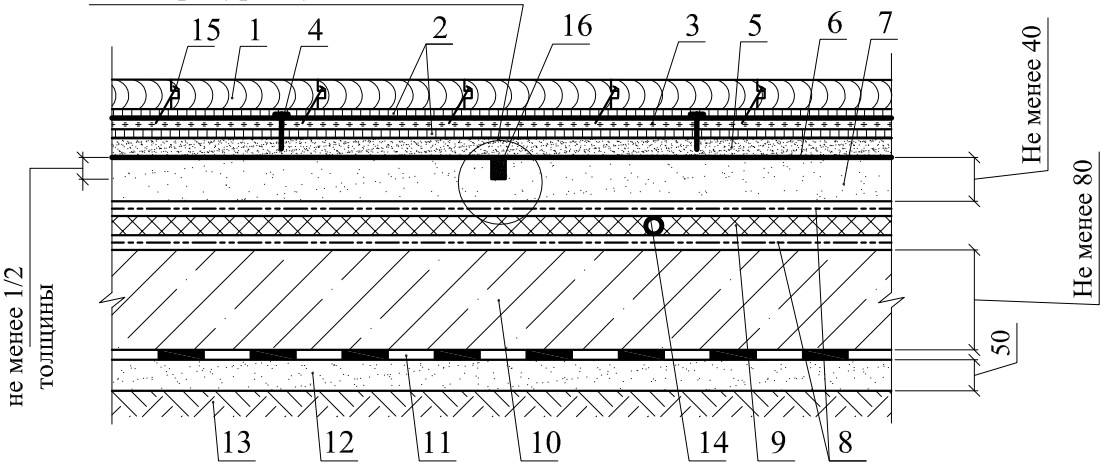
Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия
Тип 29

Стадия	Лист	Листов
МП	29	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

255

Температурно-усадочный шов



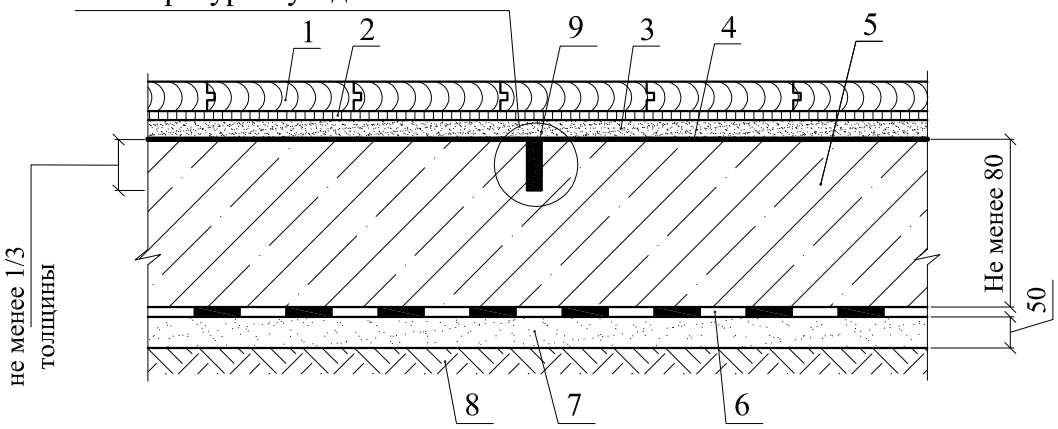
Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Сборная стяжка из фанеры		Толщина - не менее 12 мм
4	Дюбель/шуруп		
5	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
6	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	
7	Стяжка из бетона класса В15 или цементно-песчаного раствора марки М200	0,4 м³/м² или 0,5 м³/м²	Толщина не менее 40 мм или по расчету Приложение Ж (СП 29.13330.2011)
	- или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	
	- или из 971 Europlan Rapid	1,7 кг/м²/мм	
8	Полиэтиленовая пленка		
9	Тепло-звукоизоляционный слой		
10	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения.
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
11	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
12	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
13	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
14	Трубы		
15	Гвоздь		
16	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка температурно-усадочного шва

						ООО "Форбо Еврокол Рус" М27.14/2018 Издание 2
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Рук. отд.		Пешкова А.В.				Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по плите перекрытия. Температурно-усадочный шов
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.				

Стадия	Лист	Листов
МП	30	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.

Температурно-усадочный шов



Поз.	Наименование	Расход	Примечание
1	Покрытие из древесины и материалов на ее основе		
2	Клей марки Eurocol: - 144 Euromix PU Multi; - или 148 Euromix Wood	см. таблицу 2.1.1 Альбома	Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, паркетные доски, доски и бруски для покрытия полов
	- или 154 Eurowood MS SF ultra; - или 157 Eurowood MS		Для всех штучных материалов на основе древесины, рекомендован для изделий с лакированной поверхностью
	- или 555 Eurosafe Parquet Polaris		Штучный, мозаичный и щитовой паркеты, поставляемые с нелакированной поверхностью, доски паркетные с однослойным основанием
3	Выравнивающая стяжка из сухих смесей Eurocol: - 971 Europlan Rapid;	1,7 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 1,5 до 40 мм. Распределить затворенную смесь в зависимости от желаемой толщины заливки ракелем, кельмой, широким шпателем или насосом. см. таблицу 2.3.1, 2.3.2, 3.6.2 Альбома
	- 975 Europlan Special	1,5 кг/м²/ 1 мм слоя	Толщина слоя от 0,5 до 30 мм.
4	Грунтовка марки Eurocol: - 044 Europrimer Multi; - или 045 Eurobond; - или 050 Europrimer Mix; - или 056 Eurobond	см. таблицу 2.8.1 Альбома	При условии обязательного устройства гидроизоляции (рулонной или наливной гидроизоляции) и контроле весовой влажности бетонного основания п. 4.8.8.10 Альбома
	Грунтовка марки Eurocol: - 021 Euroblock Reno LE	800 г/м²	При отсутствии гидроизоляции. Грунтовка наносится в два слоя с осыпанием кварцевым песком (ок. 1,5 кг/м²) второго слоя
5	Бетонное основание из бетона класса В22,5 или в соответствии с расчётом, но не ниже В15	0,10 м³/м² или 0,12 м³/м²	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения
	или из 978 Europlan Neo	1,8 кг/м²/мм	Толщина по расчёту, но не менее 80 мм в зданиях общественного назначения. Нанести готовый раствор на поверхность до желаемой толщины с помощью правила или широкого шпателя
6	Рулонная гидроизоляция	1,02 м²/м²,	Применяется при наличии опасности капилярного поднятия грунтовых вод и (или) при средней и большой интенсивности воздействия на пол растворов серной, соляной, азотной, уксусной, фосфорной, хлорноватистой и хромовой кислот
7	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	0,05 м³/м²	Толщина - не менее 50 мм
8	Грунт основания		Степень уплотнения грунта должна соответствовать проектной
9	Сухая смесь марки Eurocol 940 Europlan Quick	1,5 кг/м²/мм слоя	Заделка температурно-усадочного шва

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Рук. отд.		Пешкова А.В.			
Гл. спец.		Лукашевич Т.Н.			

ООО "Форбо Еврокол Рус"
М27.14/2018
Издание 2

Полы с покрытием из древесины и материалов на ее основе по грунту. Температурно-усадочный шов

Стадия	Лист	Листов
МП	31	31

АО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"
г. Москва 2020 г.