

Інструкція з монтування: Килимові плитки і планки Tesserа

Загальні поради

Підготовка основи

Якість встановленого покриття підлоги значною мірою визначається якістю підготовленої основи підлоги. Нерівності основи будуть помітні на готовому покритті. Всі основи повинні бути рівними, чистими та постійно сухими відповідно до стандарту BS5325. Особливу увагу слід приділити наступним аспектам:

Підготовка основи повинна проводитися відповідно до стандарту BS5325:2001 «Кодекс практики монтування текстильних покриттів підлоги». Ділянки, на які буде укладатися підлога, повинні бути чистими, вільними від інших видів робіт, повністю закритими та захищеними від впливу погодних умов. Основа підлоги має бути чистою, вільною від забруднень, гладкою, міцною, рівною та постійно сухою.

- Всі цементні підлоги повинні мати залишкову вологість менше 75%, виміряну відповідно до Додатку А стандарту.
- Нерівності або хвилястість підлоги можуть призвести до зміщення плиток або планок під час укладання. Особливу увагу слід приділити підготовці основи підлоги та рівності поверхні. Рівність поверхні повинна відповідати стандарту SR1 — 3 мм під 2-метровою лінійкою (BS8204-1:2003 +A1: 2009 Додаток С).
- Проблеми, пов'язані з міграцією пластифікаторів з ПВХ-матеріалів, можуть призвести до нестабільності розмірів килимової плитки. Перед укладанням необхідно видалити всі основи такого типу.
- Неможливо гарантувати, що дерев'яні блокові підлоги не будуть розхитуватися або мати приховані дефекти внаслідок старіння. Тому наполегливо рекомендується їх видалити, правильно підготувати підлогу і, якщо необхідно, нанести на поверхню вологозахисну мембрану або асфальтову стяжку перед укладанням килимової плитки.
- Підняті панелі підлоги мають тенденцію осідати незабаром після установки, і це слід враховувати при оцінці зовнішнього вигляду плитки/дошок, встановлених на таких підлогових системах. Нерівності між піднятими панелями підлоги будуть помітні на готовій підлозі. Нерівні або нещільно прикріплені панелі підлоги слід вирівняти або закріпити перед установкою плитки або планок Tesserа.

Ділянки, на яких буде укладатися підлога, повинні бути достатньо освітлені, щоб забезпечити належний огляд основи, монтаж та фінальну перевірку.

Важливо, щоб місце для монтування мало стабільну температуру від 18 °C до 27 °C протягом 48 годин до, під час та протягом 24 годин після монтування. Перед монтуванням килимові плитки необхідно витримати у відкритих коробках, не більше шести коробок заввишки, протягом щонайменше 24 годин у вищезазначених умовах. Це особливо важливо, якщо плитки зберігалися або доставлялися в умовах екстремальної температури та/або вологості. Якщо покриття підлоги зберігалася або транспортувалася перед доставкою при температурі нижче 10 °C, період акліматизації слід продовжити до 48 годин.

Перед початком монтажу переконайтеся, що всі рекомендації щодо основи та умов на робочому місці дотримані. Початок монтажу означає згоду залучених сторін з умовами на місці, а відповідальність за будь-який збій, безпосередньо пов'язаний з невідповідними умовами на місці, несе монтажник та/або підрядник з укладання підлоги.



Тепла підлога

Килимові плитки є чудовими теплоізоляторами (значення TOG (Thermal Overall Grade) зазвичай становить 0,7–2,0), що слід враховувати при використанні з системами підігріву підлоги. При використанні з системами підігріву підлоги температура на поверхні підлоги не повинна перевищувати 27°C. Окрема інструкція «**Монтування покриттів підлоги Forbo на системах підігріву підлоги**» містить додаткову інформацію про умови монтажу в таких випадках.

Перевірка

Як і у випадку з будь-яким покриттям підлоги, використання матеріалу з різних виробничих партій завжди призводить до помітних відмінностей у відтінках. Важливо, щоб різні партії не змішувалися в одній і тій самій ділянці. При замовленні плитки необхідно вказати, що кожна ділянка підлоги (плюс запасні частини) повинна бути з однієї партії.

Необхідно перевірити коробки, щоб переконатися, що отримано правильний тип плитки, колір, номер партії та кількість, а також що плитки знаходяться у належному стані. Претензії щодо неправильного кольору, візерунка або видимих пошкоджень не приймаються, якщо плитку вже встановлено.

Номер партії чітко вказано на упаковці та на зворотному боці кожної плитки й обов'язково має бути перевірений перед початком укладання.

Рекомендації щодо клею та застосування

Килимову плитку необхідно приклеювати за допомогою високозчеплювального клею по всій поверхні; рекомендується використовувати Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus або аналогічний клей.

Клей-фіксатор необхідно рівномірно розподілити по всій площі підлоги, приділяючи особливу увагу краям - це забезпечить повне склеювання будь-яких розрізів плитки по периметру. Неповне склеювання всіх цілих плиток та розрізів може призвести до зміщення та підняття окремих плиток.

Якщо плитці обмежені по периметру фіксаторами, наприклад стінами, крайовими планками тощо, рекомендується приклеювати такі плитки за допомогою стійкого клею; рекомендується використовувати Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special або аналогічний клей.

Клеї необхідно наносити відповідно до інструкцій виробника, і дуже важливо, щоб клеї-фіксатори висохли до прозорого, липкого стану перед укладанням килимової плитки. Недотримання цієї вимоги може призвести до утворення постійного невіддільного зчеплення.

Підлоги з високою поглинальною здатністю, такі як піщано-цементні стяжки, фанера тощо, слід обробити ґрунтовкою Forbo Eurocol 044 Europrimer Multi. Перед нанесенням Eurocol 542 або аналогічного клею ґрунтовку слід повністю висушити.

Монтування

Наведені нижче інструкції спрямовані на те, щоб привернути увагу монтажника до сучасних «найкращих практик», і їх необхідно дотримуватися, щоб відповідні гарантії на продукт були дійсними. Встановлення має виконуватися відповідно до вимог BS 5325:2001 або будь-якої наступної редакції та рекомендацій, що містяться в посібнику *Contract Flooring Association* «Guide to Contract Flooring».

Загальна інформація

Будь-яка килимова плитка може бути схильна до певної деформації ворсу після виймання з коробки. Це може призвести до візуальних відмінностей у зовнішньому вигляді плиток під час та одразу після укладання. Краї плиток також можуть бути більш помітними одразу після укладання.

Примітка: це не є виробничими дефектами, і після укладання та за умов нормальних умов експлуатації (при динамічному русі ніг) ця візуальна різниця зменшиться, оскільки ворс повернеться у своє природне положення. Відновлення зазвичай відбувається незабаром після укладання. Однак у деяких випадках може знадобитися до шести тижнів, щоб ворс повністю пристосувався та набув однорідного зовнішнього вигляду.



Захист підлоги

Перед, під час та після укладання плитки слід захищати її від бруду та пилу. Недотримання цієї вимоги може вплинути на гарантію якості. При використанні захисного покриття переконайтеся, що всі краї щільно прилягають, щоб запобігти потраплянню будівельного сміття та пилу на килимову плитку. Перед використанням переконайтеся, що з поверхні килимової плитки видалені всі залишки клейкої стрічки.

Кондиціонування

Перед укладанням килимову плитку необхідно акліматизувати у відкритих коробках в приміщенні для укладання при стабільній температурі від 18 до 27°C, не більше ніж шість коробок заввишки, протягом щонайменше 24 годин. Це особливо важливо, якщо плитки зберігалися або доставлялися в умовах екстремальних температур та/або вологості.

Початок робіт

Місце розташування початкової точки в установці зазвичай визначається монтажником з метою максимальної ефективності. Це може бути будь-яке місце в кімнаті, але зазвичай воно розташовується якомога ближче до справжнього центру. Слід уникати малих розрізів як у центральній частині, так і по периметру.

Визначивши початкову точку для укладання, виконавши кілька контрольних вимірювань або уклавши кілька рядів плитки «всуху», ви зможете виявити можливі проблеми або необхідні корективи, щоб уникнути невеликих розрізів по периметру.

Напрямок ворсу

Стрілки на зворотному боці кожної плитки вказують напрямок укладання ворсу. Перед встановленням плитки необхідно узгодити бажаний варіант укладання щодо монолітного, мозаїчного або іншого візуального ефекту.

Варіанти напрямку укладання плитки та планок будуть відрізнятися залежно від дизайну. Варіанти укладання вказані в каталогах зразків та нижче, але якщо є сумніви, проконсультуйтеся з компанією Forbo Flooring перед укладанням.

Примітка: термін «broadloom» часто використовується як альтернативний опис монолітного покриття. Незалежно від того, який термін використовується, він відноситься до напрямку укладання килимової плитки. Це не означає, що покриття буде виглядати безшовним. Краї плиток найбільш помітні у нових інсталяціях. Висока якість конструкції килимової плитки Tessera допоможе зменшити помітність країв плиток з часом (під впливом навантаження та регулярного пилососіння). Проте краї плиток можуть залишатися видимими протягом усього строку служби виробу у зонах без руху або з низьким рівнем трафіку.

Під час укладання плитки або планок у монолітному форматі дотримуйтеся напрямку стрілок, які, по можливості, повинні вказувати на основне джерело світла.

Укладання плитки

Переконайтеся, що кожна плитка щільно прилягає до сусідньої, наскільки це можливо, без створення надмірного тиску, який може спричинити деформацію (підняття країв).

Підгонка крайових плиток та розрізи

Під час встановлення плитки та розрізів на плінтусах або інших фіксованих периметрах важливо, щоб плитка/розріз кріпилися до будь-якого фіксованого периметра без тиску. Будь-які плитки/розрізи, встановлені під тиском, можуть відшаровуватися від клею – це призведе до втрати зчеплення з цією плиткою/розрізом та навколишньою зоною монтажу.

Затискання ворсу – переконайтеся, що кожна плитка прилягає до сусідньої якомога щільніше, не утворюючи виступів. Дуже важливо, щоб між плитками не затискався ворс.

Монтаж на сходах і підсходах

Для кожної сходинки необхідно використовувати відповідні сходові носики. Плитки необхідно надійно приклеїти до сходинки за допомогою стійкого клею (Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special або клею-аналога). Плитку до підсходинки слід надійно прикріпити за допомогою відповідного контактного клею.

Важливо, щоб плитки на сходах встановлювалися з напрямком ворсу (стрілками), спрямованим усередину — у бік підсходинки, а на підсходах — з напрямком ворсу (стрілками), спрямованим униз — у бік сходинки.

Укладання килимової плитки Microtuft

Низький профіль ворсу у виробках мікротафтингової конструкції означає, що недостатня підготовка основи підлоги підсилить видимість країв мікротафтингових плиток. Важливо, щоб між плитками не було різниці у висоті.

Краї мікротафтингової плитки, особливо передній та задній краї, можуть мати вільні волокна там, де обрізані тафтингові петлі. Це явище характерне для всіх килимових плиток із петлевим ворсом, але у мікротафтингових плиток воно помітніше через низький профіль петлі, якій бракує сусіднього ворсу більшої висоти, щоб приховати ці нерівності.

Щоб мінімізувати цю особливість, рекомендовано встановлювати мікротафтингову плитку з поворотом на чверть. Це зменшує кількість випадків, коли розрізна петля на одній плитці прилягає до розрізної петлі на сусідній, завдяки чому краї з вільними волокнами стають менш помітними. Будь-які плитки, що створюють помітно незадовільний візуальний вигляд країв, слід замінити.

Плитка з еластичною підкладкою, наприклад Softbac®

Вони повинні бути встановлені відповідно до загальних інструкцій, викладених вище, але слід звернути особливу увагу на наступне:

1. Перед укладанням килимові плитки з еластичною підкладкою (наприклад, Softbac®) слід вийняти з коробки в рамках процесу кондиціонування та скласти в стос висотою не більше 12 плиток. Складені плитки необхідно залишити на принаймні 24 години для акліматизації в умовах навколишнього середовища, які відповідатимуть умовам експлуатації. Це особливо важливо, якщо плитки зберігалися або доставлялися в умовах екстремальної температури та/або вологості.
2. Через можливий ефект «повернення форми» (spring-back), який може спричинити появу зазорів, надзвичайно важливо, щоб плитки з еластичною основою встановлювалися дуже щільно. Вкрай важливо, щоб жодний ворс не потрапляв між плитками.

Примітка: Плитки з підкладкою Softbac® слід щільно встановлювати поруч із суміжними плитками. Не слід зсувати або вдавлювати плитки з підкладкою Softbac® на місце.

Після завершення монтування

Перше враження може мати більше впливу на клієнта, ніж години кваліфікованої примірки.

Після завершення монтування слід прибрати залишки матеріалів та сміття, пропилососити підлогу, а також видалити всі сліди залишків клею з підлоги та плінтусів.

Примітка: для всіх килимових плиток слід використовувати вертикальні пилососи з механічною щіткою.

Якщо покриття підлоги необхідно захистити від інших робіт або руху на місці до завершення проєкту, слід вибрати захисний засіб, який відповідає типу та інтенсивності потенційного руху.

Примітка: деякі захисні плівки з липкою поверхнею, що контактують з текстильними покриттями для підлоги, можуть залишати липкі сліди після зняття. Їх може бути важко видалити, і вони можуть притягувати бруд під час використання покриття для підлоги. Перед використанням слід перевірити у виробника захисного засобу можливість виникнення такого ефекту та підтвердити його придатність. Forbo не приймає жодних претензій щодо проблем із забрудненням, пов'язаних із використанням таких продуктів.

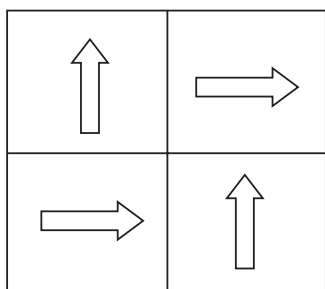
Для досягнення оптимальних експлуатаційних характеристик будь-якого нового покриття підлоги важливо з першого дня дотримуватися правильних процедур очищення та догляду. Інструкції з очищення та догляду для всіх покриттів Forbo Flooring Tessaera можна завантажити за адресою: <https://www.forbo.com/flooring/uk-ua/montuvannya-ta-doglyad/carpet-tiles/pcq6il>

Інструкції з очищення та догляду слід передати генеральному підряднику, замовнику або кінцевому користувачу, залежно від обставин, після завершення монтування та перед початком генерального прибирання.

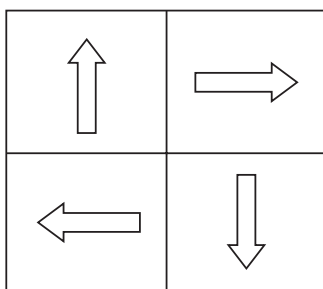


FLOORING SYSTEMS

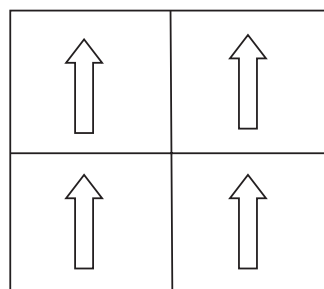
Варіанти укладання плитки Tessera



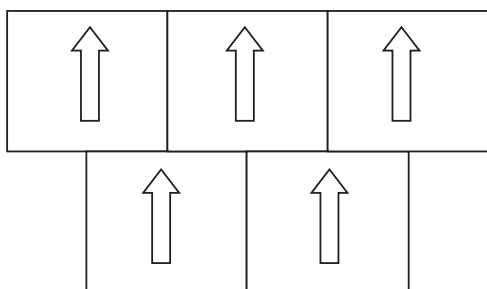
Мозаїчний



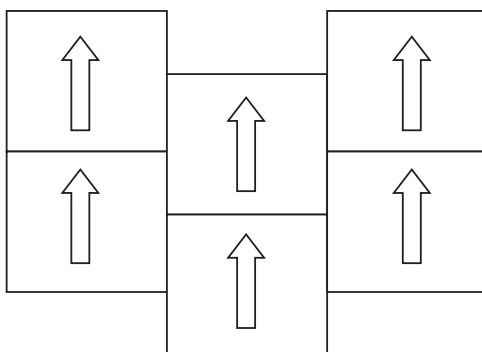
З поворотом на чверть



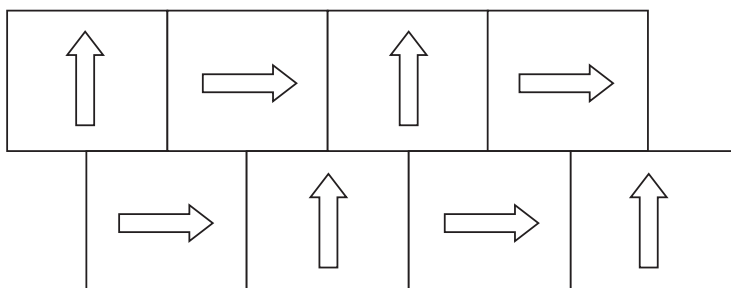
Монолітний



Цегла

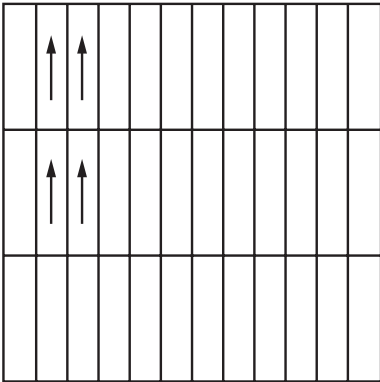


Напівзміщення

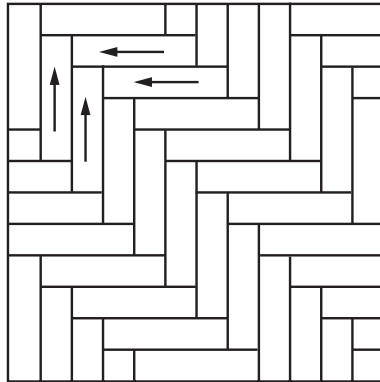


Цегла з поворотом на чверть

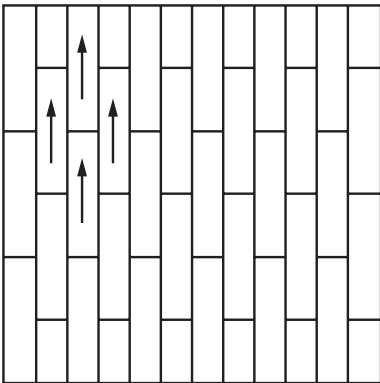
Варіанти укладання планок Tessera



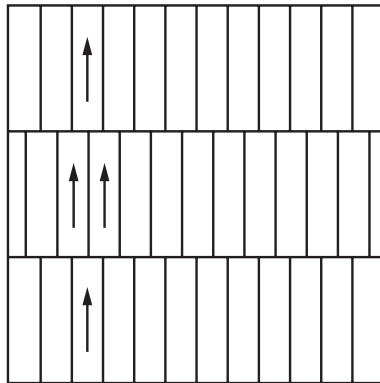
Монолітний



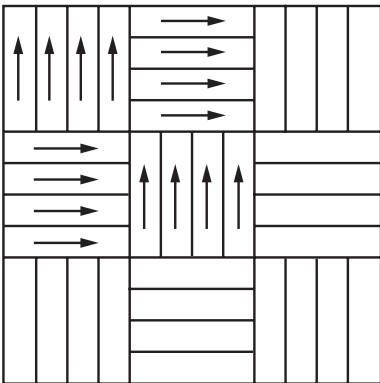
Ялинка



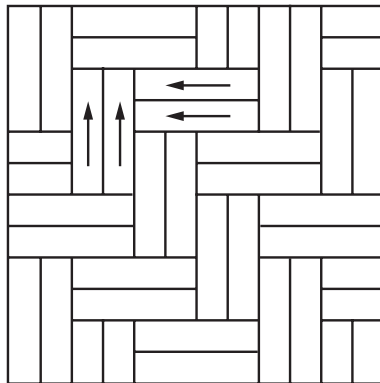
Напівзміщення



Цегла



Переплетення



Подвійна ялинка