

# Інструкція з монтування: Голкопробивна плитка Forte

## Загальні поради

Підготовку основи та укладання покриттів підлоги рекомендуємо доручати або передавати на субпідряд професійній компанії з монтування підлоги, яка має персонал відповідної кваліфікації та обладнання для якісного виконання цієї роботи.

Як і у випадку з будь-яким покриттям підлоги, зовнішній вигляд, експлуатаційні характеристики та зносостійкість встановленого покриття підлоги значною мірою визначатимуться якістю підготовленої основи підлоги та умовами, в яких вона укладається.

Монтування голкопробивних покриттів має здійснюватися відповідно до Національного кодексу практики монтування килимових 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.

- Проблеми, пов'язані з міграцією пластифікаторів з ПВХ-матеріалів, можуть призвести до нестабільності розмірів голкопробивної плитки. Перед укладанням покриття необхідно видалити всі основи підлог такого типу.
- Forbo не рекомендує укладати покриття поверх готових дерев'яних покриттів для підлоги, таких як паркет або дерев'яні дошки.

Час відкритої витримки клею залежатиме від умов на місці та пористості основи. Перед початком встановлення рекомендується проведення тесту на адгезію клею. Тестування зчеплення допоможе визначити як робочі характеристики клею (час очікування та робочий час) для умов на місці, так і будь-які потенційні проблеми з'єднання.

Завжди проводьте тести на вологість основи. **Усі** підлоги на рівні землі повинні мати ефективний вологозахисний бар'єр.

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 48 годин після монтування. Перед монтуванням голкопробивні 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 зберігалось або транспортувалось перед доставкою при температурі нижче 10 °C, період акліматизації слід продовжити до 48 годин. У разі наявності національних кодексів практики вони мають пріоритет над цими інструкціями.

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.

Як і всі щойно встановлені покриття підлоги голкопробивні покриття слід захищати від інтенсивного руху, особливо від високого точкового навантаження або руху коліс, протягом 72 годин.

Перед монтуванням коробки слід перевірити, щоб переконатися, що доставлено правильний колір, номер партії та кількість, а також, що матеріал знаходиться в хорошому стані. Претензії щодо неправильного кольору, візерунка або видимих пошкоджень не приймаються, якщо матеріал вже укладено.

Використовуйте матеріал з однієї партії/партії фарбування матеріалу та встановлюйте його в порядку номерів коробок. Використання матеріалу з різних виробничих партій завжди призводить до помітних відмінностей у відтінках. Номер партії чітко вказано на упаковці матеріалу й обов'язково має бути перевірений перед початком укладання.



FLOORING SYSTEMS

## Тепла підлога

Голкопробивні плитки є чудовими теплоізоляторами, і це слід враховувати під час їхнього використання разом із системами підігріву підлоги. Обов'язково переконайтеся, що системи підігріву підлоги вже введені в експлуатацію та перевірені на правильність функціонування до початку укладання фінішного покриття підлоги.

Покриття підлоги Forbo можна укласти на основи з підігрівом, за умови, що максимальна температура поверхні основи не перевищує 27 °C за будь-яких умов використання. Для забезпечення надійного зчеплення основи з покриттям систему підігріву підлоги слід вимкнути або встановити на найнижчу температуру мінімум за 48 годин до укладання покриття підлоги Forbo. Температура системи підігріву підлоги не повинна перевищувати 18 °C під час укладання покриття підлоги. За необхідності слід використовувати альтернативне джерело опалення, щоб підтримувати температуру в приміщенні на рівні не нижче 18 °C до, під час і протягом 72 годин після укладання. Температуру системи підігріву підлоги можна підвищити через 72 години після укладання. Підвищуйте температуру підлоги поступово, щоб основа і покриття підлоги могли одночасно пристосуватися до зміни температури. Різка зміна температури може призвести до проблем із зчепленням.

## Рекомендації щодо клею та застосування

При укладанні голкопробивної плитки Forte рекомендується використовувати високозчеплювальний клей-фіксатор по всій поверхні, такий як Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus або клей-аналог.

Якщо потрібно використовувати альтернативні клеї, зверніться до постачальника за інформацією щодо використання, інструкціями та гарантією.

Клей-фіксатор необхідно рівномірно розподілити по всій площі підлоги, приділяючи особливу увагу краям - це забезпечить надійне приклеювання всіх підрізаних плиток уздовж периметра. Недостатнє приклеювання як цілих плиток, так і підрізаних елементів може призвести до зміщення окремих плиток та підняття.

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

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

**Примітка:** клей-фіксатор необхідно наносити за допомогою відповідного валика з коротким ворсом, щоб забезпечити повний контакт основи плитки з клеєм.

**Примітка:** норми витрати клею можуть зменшуватися при нанесенні на дуже пористі основи, такі як фанера або цементно-піщані стяжки. Основи з високою поглинальною здатністю, зокрема цементно-піщані стяжки та фанера, слід попередньо ґрунтувати. Рекомендується використовувати Forbo Eurocol 044 Europrimer Multi. У разі застосування альтернативних продуктів необхідно звернутися до їх постачальника для отримання додаткової інформації, рекомендацій щодо застосування та умов гарантії.

Ґрунтовка повинна повністю висохнути перед початком нанесення клею.

Завжди видаляйте надлишки клею вологою тканиною, перш ніж дати йому висохнути.

**НЕ** використовуйте відбілювачі або сильні розчинники, оскільки вони можуть бути шкідливими як для людей, так і для вашої підлоги.

## 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 цього посібника разом із місцевими кодексами практики, де це можливо.

## Загальна інформація

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.



FLOORING SYSTEMS

### 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 голкопробивну плитку.

### Акліматизація

Перед укладанням голкопробивну 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

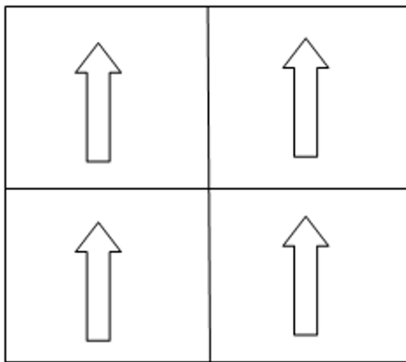
Місце розташування початкової точки в установці зазвичай визначається монтажником з метою максимальної ефективності. Це може бути будь-яке місце в кімнаті, але зазвичай воно розташовується якомога ближче до фактичного центру. Слід уникати малих підрізів як у центральній зоні укладання, так і по периметру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

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 підрізів по периметру.

### Напрямок укладання

Плитки слід укласти лише монолітним способом. Стрілки на зворотному боці кожної плитки вказують напрямок укладання. Якщо проєктом передбачено створення інших візуальних ефектів, це необхідно узгодити та підтвердити до початку монтажу плиток.

### Плитка Forte:



### Необхідно застосовувати монолітний спосіб укладання плиток.

При укладанні плиток монолітним способом слід дотримуватися напрямку стрілок на їх зворотному боці, які, за можливості, мають бути спрямовані в бік основного джерела світла.

Рекомендований напрямок укладання для кожного дизайну також зазначений у каталогах продукції та на упаковці, а також нанесений на зворотну сторону кожної плитки.

### Укладання плитки

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

### Укладання крайніх плиток та виконання підрізів

Під час встановлення крайніх плиток і виконання підрізів біля плінтусів або інших нерухомих конструкцій важливо, щоб плитки чи їх підрізані елементи прилягали до таких поверхонь без створення будь-якого тиску. Плитки або підрізані елементи, встановлені з натягом чи під тиском, можуть згодом відірватися від клею-фіксатора, що призведе до втрати зчеплення як самої плитки/підрізу, так і прилеглих ділянок покриття.

Відразу після укладання плитки рівномірно прокатайте поверхню притискним валиком вагою не менше 50 кг, щоб забезпечити рівне покриття.

### **Монтаж на сходах і підсходах**

Для кожної сходи необхідно використовувати відповідні сходові профілі. Плитки необхідно надійно приклеїти до сходи за допомогою стійкого клею (Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special або клею-аналога).

Плитку до підсходи слід надійно прикріпити за допомогою відповідного контактного клею.

Важливо, щоб плитки на сходах встановлювалися з напрямком ворсу (стрілками), спрямованим усередину - у бік підсходи, а на підсходах - з напрямком ворсу (стрілками), спрямованим униз - у бік сходи.

### **Після завершення монтажу**

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

**Примітка:** для всіх голкопробивних плиток слід використовувати вертикальні пирососи з механічною щіткою.

Голкопробивне покриття готове до експлуатації одразу після завершення монтажу.

Якщо покриття підлоги необхідно захистити від інших робіт або руху на місці до завершення проекту, слід вибрати захисний засіб, який відповідає типу та інтенсивності потенційного руху, а також забезпечує належний захист від ударів, подрпин і пошкоджень у вигляді вм'ятин.

**Примітка:** деякі захисні листові матеріали з клейким шаром, що контактує з текстильними підлоговими покриттями, можуть залишати клейові залишки після їх видалення. Такі залишки можуть бути складними для видалення та притягувати бруд під час експлуатації підлогового покриття. Перед використанням необхідно уточнити у виробника захисного матеріалу можливість виникнення такого ефекту та підтвердити придатність продукту для такого застосування. Forbo не приймає претензій щодо забруднення підлогового покриття, пов'язаного з використанням таких матеріалів.

У багатьох випадках перше прибирання підлоги після завершення будівельних робіт зазвичай доручають або передають на субпідряд професійній компанії з прибирання та технічного обслуговування, яка має персонал та обладнання для якісного виконання цієї роботи.

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 можна завантажити за адресою: <https://www.forbo.com/flooring/uk-ua/montuvannya-ta-doglyad/plyret>

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