

Інструкція з монтування: Enduro Click Decibel

Загальні ключові моменти

- Покриття Enduro Click Decibel можна укласти на більшість існуючих (твердих і жорстких, неакустичних) основ, включаючи керамічну плитку. Див. розділ «Допустимі основи».
- Залишайте суцільний зазор +/- 5 мм по периметру та навколо всіх нерухомих предметів у приміщенні. У дверних прорізах або відкритих проходах, де зазор перевищує 5 мм, рекомендується використовувати двосторонню стрічку, стійку до пластифікаторів.
- Переконайтеся, що короткі сторони плиток правильно вирівняні, і надійно з'єднайте систему фіксації за допомогою гумового або молотка без віддачі. Після укладання кожного ряду необхідно також закріпити з'єднання по довгій стороні, легкими ударами, не пошкоджуючи профіль. Рекомендується використовувати невеликий відрізок поздовжнього профілю.



Зміст:

Загальні поради	2
Допустимі основи	2
Тепла підлога	3
Монтування	3
Укладання та підрізання панелей	4
Після завершення монтування	5
Використовуйте вхідні системи	6

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.

Зовнішній вигляд, експлуатаційні характеристики та зносостійкість встановленого покриття підлоги значною мірою визначатимуться якістю підготовленої основи підлоги та умовами, в яких вона укладається. Як і у випадку з будь-яким еластичним покриттям, нерівності основи будуть помітні на готовій підлозі.

Монтування Enduro Click Decibel має здійснюватися відповідно до Національного кодексу практики монтування еластичних 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.

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.

Максимальний допустимий рівень відхилення щодо рівності та гладкості основи становить 5 мм при вимірюванні за допомогою 2-метрової лінійки вздовж довжини укладених планок або плиток.

Важливо, щоб місце для монтування мало стабільну температуру не нижче 18 °C протягом 48 годин до, під час та протягом 24 годин після монтування. Матеріал повинен бути витриманий в тих самих умовах протягом щонайменше 24 годин до початку монтування. Якщо покриття підлоги зберігалося або транспортувалося перед доставкою при температурі нижче 10 °C, період акліматизації слід продовжити до 48 годин. Enduro Click Decibel слід зняти з піддонів і дати акліматизуватися в приміщенні, де відбуватиметься укладання; при цьому не слід укладати більше 5 коробок одна на одну.

Перед монтуванням плитку 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. 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.

Enduro Click Decibel готова до використання відразу після завершення монтажу. Однак, якщо нововстановлена підлога буде піддаватися інтенсивному навантаженню, особливо високому точковому навантаженню від коліс, її слід захистити на цьому етапі (див. розділ «Після завершення монтування» в кінці інструкції).

Допустимі основи

Enduro Click Decibel можна укладати на наступні основи (з урахуванням умов, викладених у цій інструкції):

- Нові або існуючі бетонні та цементні стяжки або стяжки з терацо
- Нові або існуючі дерев'яні панелі або ДСП
- Існуюча керамічна плитка
- Старе монолітне покриття із полімерної смоли товщиною не менше 2 мм
- Стара пофарбована підлога
- Старі компактні еластичні покриття для підлоги (напівгнучка плитка, вінілова азбестова плитки, рулонне вінілове покриття та лінолеум)

Щодо будь-якої основи, не згаданої вище, або у разі виникнення сумнівів – зверніться до технічної служби Forbo Flooring.

Бетонні плити або цементні стяжки: нові та існуючі плити на першому поверсі повинні бути залиті на вологозахисну мембрану (гідроізоляція) відповідно до Національного кодексу практики монтування еластичних покриттів підлоги. Якщо ефективна вологозахисна мембрана відсутня або є будь-які сумніви, слід нанести поверхневу вологозахисну мембрану.

Дерев'яні плити (дошки зі шпунтовим з'єднанням): основи з фанери або ДСП повинні бути міцними, щільно прикріпленими до основи підлоги та підготовлені відповідно до Національного кодексу практики монтування еластичних покриттів підлоги. Різниця у висоті між дошками, що перевищує 2 мм, повинна бути усунена шліфуванням.

Стара керамічна плитка: укладена на бетонну або цементну стяжку в хорошому стані, міцно приклеєна до стяжки (керамічна плитка, яка оброблена герметиком) або підкладки (керамічна плитка, приклеєна клеєм), не потребує додаткової обробки, якщо плитка розташована рівно, а ширина шва між плитками не перевищує 5 мм, а глибина - не більше 2 мм. Невеликі локальні перепади (>2 мм) рівня між плитками можна усунути за допомогою відповідної вирівнювальної суміші.



У разі недотримання зазначених вище вимог на всю площу поверхні слід нанести універсальну високоміцну самовирівнювальну суміш, яка відповідає призначенню приміщення.

Існуюче монолітне покриття із полімерної смоли: старе покриття повинно бути міцним, повністю приклеєним і мати товщину не менше 2 мм. Якщо вимоги до рівності, чистоти та міцності зчеплення не виконуються, старе покриття необхідно демонтувати, а основу підготувати відповідно до національного кодексу практики.

Пофарбована підлога: основа повинна бути чистою та міцною. Шліфування не потрібне, якщо фарба міцна.

Старі компактні еластичні покриття для підлоги (напівгнучка плитка, вінілова азбестова плитки, рулонне вінілове покриття та лінолеум) повинні:

- Бути міцними та щільно з'єднаними з основою підлоги.
- Мати видалені ділянки з пошкодженнями або відшаруванням, які замінені міцним матеріалом або вирівняні шпаклюванням.
- Бути рівними відповідно до встановлених вимог.

Текстильні покриття підлоги: текстильні покриття підлоги необхідно видалити, а підлогу підготувати відповідно до національних кодексів практики, де це можливо.

У разі виникнення сумнівів, існуючі покриття підлоги слід видалити.

Примітка: (гнучкі) покриття підлоги, такі як акустичні підлоги, а також гнучкі (дерев'яні) панелі, які не є жорсткими та твердими необхідно демонтувати.

Тепла підлога

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.

Обов'язково перед укладанням покриття підлоги системи підігріву підлоги повинні бути попередньо введені в експлуатацію та перевірені на правильність функціонування. Переконайтеся, що система підігріву підлоги вимкнена за 48 годин до початку укладання покриття підлоги і залишається вимкненою протягом щонайменше 48 годин після завершення укладання.

Під час відключення системи підігріву підлоги, у разі необхідності, слід забезпечити альтернативне джерело опалення, щоб підтримувати постійну температуру в приміщенні на рівні 18–27 °C.

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.

Монтування

Загальні положення

Підлогу Enduro можна укласти на окремих ділянках площею до 250 м² без необхідності виконання деформаційних швів. У разі укладання на площі понад 250 м² зверніться до спеціаліста з укладання покриттів підлоги Forbo.

По периметру приміщення та навколо всіх нерухомих предметів у кімнаті необхідно залишати суцільний зазор шириною +/- 5 мм.

Примітка: Enduro Click Decibel не повинна фіксуватися як частина будівельної конструкції. Покриття підлоги не можна кріпити до основи, меблів або будь-яких інших нерухомих елементів.

Під час укладання в надзвичайно довгих і вузьких приміщеннях слід використовувати компенсаційні профілі з інтервалом 25 м.

Приміщення або ділянки, розділені вертикальними конструктивними елементами, наприклад, колонами, перегородками, дверними отворами, слід розділяти деформаційними швами шириною +/- 5 мм, розташованими на одному рівні з цими конструктивними елементами.



Під час монтажу плінтусів або тимчасових та/або крайових профілів ніколи не кріпите їх до покриття підлоги.

Оформлення дверних прорізів: у дверних отворах або відкритих проходах між великими суміжними приміщеннями покриття підлоги слід завершувати на порозі дверей або проходу за допомогою відповідного фірмового крайового профілю.

Примітка: Forbo Flooring рекомендує повністю приклеювати покриття Enduro Click Decibel у приміщеннях, які під час експлуатації можуть піддаватися значним коливанням температури, наприклад, у торгових приміщеннях із застисленими вітринами, у відкритих офісних приміщеннях із великими застисленими поверхнями, у оранжереях тощо.

Укладання та підрізання панелей

Enduro Click Decibel можна різати за допомогою звичайних інструментів для укладання, таких як будівельний ніж. Нагрівання виробу полегшить різання, наприклад, під час обрізки навколо складних форм, колон, але за сприятливих умов на об'єкті матеріал можна успішно розрізати, зробивши кілька надрізів по лицьовій поверхні плитки або планки за допомогою ножа з прямим лезом. Після надрізу ножем зігніть плитку назад по лінії розрізу та завершіть розріз, прорізавши залишкову товщину матеріалу з тильного боку.

На великих площах також доцільно різати крайові плитки за допомогою електричних різальних інструментів.

Напрямок укладання: завжди працюйте зліва направо в зоні укладання, при цьому сторона панелі з шипом (tongue) повинна бути спрямована до стіни.

Забезпечте наявність безперервного компенсаційного зазору шириною ± 5 мм по всьому периметру приміщення та вздовж усіх нерухомих елементів у приміщенні, наприклад, трубопроводів, дверних прорізів тощо. Порада: як розділювачі використовуйте залишки покриття підлоги.

Як правило, цей компенсаційний зазор не повинен бути закритий силіконом, електричними кабелями чи подібними матеріалами.

Виміряйте приміщення, у якому буде укладатися покриття підлоги. Нанесіть на підлозі пряму лінію (паралельно до базової лінії укладання) на відстані щонайменше 1/2 ширини планки або 1/3 ширини плитки від початкової стіни. Також переконайтеся, що з іншого боку приміщення також залишається простір шириною не менше 1/3 ширини плитки, щоб уникнути надто вузьких підрізаних фрагментів.

- Встановіть першу панель так, щоб довгі сторони з виступом замкового з'єднання були спрямовані до стіни, а всі інші панелі укладайте впритул до першої панелі вздовж накресленої прямої лінії. З'єднуйте короткі сторони нещільно (щоб плитки можна було легко зняти для підрізання).
- Використовуючи ширину панелі, накресліть олівцем лінію на встановлених панелях уздовж стіни, дотримуючись її контурів.
- Обріжте панелі по довжині та знову встановіть планки впритул до стіни (залишивши компенсаційний зазор 1–3 мм).

Переконайтеся, що шпунтові з'єднання на короткій стороні точно прилягають одне до одного. Зафіксуйте їх, міцно постукуючи безінерційним молотком, щоб надійно закріпити з'єднання «клік» на короткій стороні - це найважливіша частина такого з'єднання! Міцна конструкція Enduro Click Decibel легко витримує використання безінерційного молотка, що дає змогу прикладати достатнє зусилля під час підбивання та фіксації з'єднання «клік» на короткій стороні.

Використання силіконового герметика допускається у таких виняткових випадках:

- Периметральні шви в невеликих приміщеннях, де можливе потрапляння рідини, наприклад у санвузлах або кухнях площею до 10 м², можна заповнити силіконом, щоб запобігти проникненню води через деформаційні шви під укладеним покриттям.
- Для всіх більших приміщень рекомендується спочатку підготувати зони швів за допомогою герметизуючої стрічки, а потім заповнити їх силіконовою масою та/або використовувати плінтус із герметизованим краєм.
- Дверні коробки: для дверних коробок, які не можна вкоротити, рекомендується залишити деформаційні шви шириною ± 5 мм, які можна заповнити силіконом за допомогою ущільнювальної стрічки. Якщо дверні коробки потрібно вкоротити, також забезпечте деформаційний шов шириною 5 мм до стіни. Укладіть першу панель шипом (tongue) у бік стіни та приєднайте всі наступні панелі до першої.



Переконайтеся, що лицьові сторони з'єднань типу «шип-паз» точно збігаються один з одним. Зафіксуйте з'єднання, злегка постукуючи по них білим гумовим молотком.



Продовжуйте укладати решту панелей у першому ряду. Довжина останньої панелі повинна становити щонайменше 30 см. Обрізок від останньої панелі в цьому ряду також повинен бути довжиною щонайменше 30 см, щоб його можна було використати як першу панель наступного ряду. Вставте цю панель в паз першої панелі першого ряду під кутом приблизно 30° і опустіть її, злегка притискаючи до попереднього ряду.



Візьміть наступну панель і вставте її, також під кутом 30°, поздовжньо в панель першого ряду. Присуньте панель якомога ближче до короткої сторони раніше укладеної панелі та зафіксуйте торцеві стики за допомогою гумового молотка або молотка без віддачі, як описано вище.



Примітка: намагайтеся уникати коротких бічних з'єднань безпосередньо поверх швів або поблизу них на підлозі, наприклад, на керамічній плитці.

Продовжуйте укладання усіх наступних рядів у такий самий спосіб. Для забезпечення оптимальної якості укладання необхідно, щоб торцеві (короткі) стики сусідніх рядів були зміщені один відносно одного щонайменше на 30 см.

Для укладання останнього ряду виміряйте відстань між стіною та попередньо укладеним рядом і обріжте панель відповідно до цього розміру (не забудьте залишити компенсаційний зазор по периметру шириною 5 мм).

Примітка: бажано, щоб ширина останнього ряду становила не менше половини ширини панелі.

Після завершення монтажу

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

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, а також потенційній ймовірності ударів, подряпин або вм'ятин.

На всі рухомі меблі слід встановлювати ковзні накладки, призначені для твердих покриттів підлоги. Офісні крісла та інші меблі на колісках повинні бути оснащені колісцями типу W.

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.

Використовуйте вхідні системи

Близько 80% бруду, що потрапляє в будівлю, приноситься пішоходами. Необхідно використовувати вхідні системи підлоги відповідного розміру (в ідеалі більше 6 метрів погонних) і якості. Незалежно доведено, що вхідні системи Forbo Coral або Nuway видаляють і утримують до 94% усього бруду та вологи, що потрапляє в будівлю під час руху людей, знижуючи витрати на технічне обслуговування, подовжуючи термін служби суміжних покриттів, а також зменшуючи ризик ковзання. Як і будь-які інші системи затримки бруду, вхідні покриття слід регулярно очищати, щоб видалити накопичений бруд.



FLOORING SYSTEMS