

Інструкція з монтажу: Allura Puzzle

Загальні ключові моменти

- Акліматизуйте в приміщенні та укладайте відповідно до послідовності укладання.
- Допускається укладання на площі до 2000 кв.м. на існуючі жорсткі основи без використання деформаційних швів.
- У разі локальних ділянок, які потенційно піддаються впливу надмірної вологості, рекомендується повністю приклеїти плитку.
- Завжди запобігайте потраплянню надмірної вологи на підлогу.

У разі виникнення будь-яких сумнівів, будь ласка, зверніться до місцевого фахівця з підлогових покриттів Forbo.

Зміст Посібник з монтажу Allura Puzzle Загальні поради

Способи монтажу

Допустимі основи

Підлога з підігрівом

Допустиме навантаження під час експлуатації

Укладання

Загальні відомості

Укладання

Після завершення укладання

Загальні поради

Зовнішній вигляд, експлуатаційні характеристики і довговічність укладеного підлогового покриття значною мірою визначаються якістю підготовленої основи і умовами, в яких воно укладається. Як і у випадку з будь-яким еластичним покриттям для підлоги, нерівності основи будуть помітні на готовому підлоговому покритті.

Укладання Allura Puzzle слід проводити відповідно до Національного кодексу практики укладання еластичних підлогових покриттів. Приміщення для укладання підлогового покриття повинно бути чистим, вільним від інших робіт, повністю закритим і захищеним від атмосферних впливів. Основа підлоги повинна бути чистою, без забруднень, гладкою, міцною, рівною і постійно сухою.

Завжди проводьте випробування на вологість на всіх основах. Усі наземні підлоги повинні мати ефективний гідроізоляційний бар'єр.

Приміщення для укладання підлогових покриттів повинні бути достатньо освітлені, щоб забезпечити належний огляд основи, укладання та остаточний контроль.

Максимальний допуск щодо площинності та рівності основи становить 5 мм відхилення під прямим краєм довжиною 2 м (вимірюється шляхом переміщення прямої лінії в усіх напрямках по підкладці) і 1 мм під 20-сантиметровою прямою лінією. Будь-які нерівності, різкі перепади або перепади рівня в основі слід видалити за допомогою шліфування або шліфування, або локального нанесення вирівнюючої суміші.

Важливо, щоб у місці укладання підтримувалася стабільна температура не нижче 18°C протягом 48 годин до, під час і протягом 24 години після укладання. Перед укладанням матеріал слід витримати в тих самих умовах щонайменше 24 години. Якщо підлогове покриття зберігалось або транспортувалось безпосередньо перед доставкою при температурі нижче 10°C, період акліматизації повинен бути збільшений до 48 годин. Плитки-пазли слід виїняти з піддонів і акліматизувати в укладанні, укладаючи їх у штабелі висотою не більше 20 плиток.

Перед укладанням плитку слід перевірити, щоб переконатися, що отримано правильний колір, номер партії та кількість, а також, що матеріал знаходиться в хорошому стані. Претензії щодо неправильного кольору, малюнка або очевидних пошкоджень не приймаються, якщо матеріал був укладений.

Використовуйте матеріал з однієї партії/партії барвника. Використання різних виробничих партій завжди призводить до видимих відмінностей у відтінках. Номер партії чітко позначений на упаковці матеріалу і повинен бути перевірений перед початком монтажу.

Зберігайте Allura Puzzle на піддонах в чистому сухому приміщенні.

Після завершення укладання Allura Puzzle готова до експлуатації. Однак, якщо новоукладена підлога буде піддаватися інтенсивному використанню, особливо під час руху колісного транспорту з високим точковим навантаженням, перед початком експлуатації підлогу слід захистити (див. розділ "Після завершення" в кінці цього посібника).

Способи встановлення

Allura Puzzle можна укласти на площі до 2000 кв.м. без підкладки. Для укладання на площі понад 2000 кв.м. зверніться до місцевого технічного спеціаліста Forbo. На ділянках з інтенсивним рухом або в місцях, які потенційно можуть бути схильні до потрапляння води, рекомендується приклеювати плити Puzzle за допомогою клею з твердим затвердінням або клейкої суміші, стійкої до пластифікаторів.

Допустимі основи

Allura Puzzle можна укласти на такі основи (за умови дотримання умов, наведених у цьому посібнику):

- Нова або існуюча основа з бетону або цементної стяжки
- Нова або існуюча основа з дерев'яних плит або ДСП
- Існуюча керамічна плитка
- Старе покриття для підлоги (смола) товщиною не менше 2 мм
- Стара фарба для підлоги
- Старі компактні еластичні покриття для підлоги (напівгнучка плитка, вініло-азбестові плитки, листовий вініл та лінолеум).
- Підлоги з фальшпідлогою



FLOORING SYSTEMS

Якщо у вас є основи, не перераховані вище, або у вас виникли сумніви, зверніться до технічної служби компанії Forbo Flooring.

Бетонні плити або цементні стяжки: Нові та існуючі плити першого поверху повинні бути залиті на вологонепроникну мембрану відповідно до Національного кодексу практики укладання еластичних підлогових покриттів. Якщо ефективна вологозахисна мембрана відсутня або є якісь сумніви, слід застосувати поверхневу вологозахисну мембрану.

Allura Puzzle можна укладати на основи з тріщинами шириною менше 3 мм на неопалюваних підлогах, за умови, що немає перепадів рівня. Якщо тріщини не відповідають цим критеріям, зверніться до фахівця з підлогових покриттів Forbo для отримання подальших рекомендацій.

За необхідності на стяжки та плити слід наносити вирівнюючі та вирівнюючі суміші, призначені для зон з інтенсивним рухом. Для чистих, міцних і гладких бетонних поверхонь не потрібні вирівнювальні суміші за умови, що вони задовольняють вищевказані допуски на площинність.

Якщо вирівнююча суміш не наноситься на поверхню плити / стяжки, слід нанести відповідну ґрунтовку, щоб захистити основу від пилу.

Основи з дерев'яних плит (шпунтованих плит) - фанери або ДСП повинні бути підготовлені відповідно до Національного кодексу практики укладання еластичних підлогових покриттів. Різниця у висоті між дошками більше 1 мм повинна бути відшліфована врівень.

Стара керамічна плитка: покладена на міцну бетонну або цементну основу, міцно приклеєна до основи (герметична керамічна плитка) або основи (керамічна плитка на клейовій основі), не потребує подальшої обробки, якщо плитка вирівняна, а ширина швів не більше 8 мм і глибина не більше 3 мм. Невеликі локальні перепади рівня між плитками можуть бути виправлені/вирівняні за допомогою відповідної заглажувальної/вирівнюючої суміші.

Якщо вищезазначені вимоги не виконуються, на всю поверхню слід нанести загальну надміцну самовирівнюючу/вирівнюючу суміш, що відповідає призначенню приміщення.

Існуюче покриття підлоги зі смоли: старе покриття повинно бути міцним, повністю зчепленим і мати товщину не менше 2 мм. Якщо вимоги до рівності, чистоти та міцності зчеплення не задовольняються, старе покриття необхідно видалити, а основу підготувати відповідно до національних норм і правил.

Фарба для підлоги: наявне лакофарбове покриття повинно бути чистим і міцним. Шліфування не потрібне, якщо фарба міцна.

Старі гнучкі підлогові покриття: напівгнучкі безазбестові компактні вінілові листи і плитки або компактний лінолеум:

- a. Має бути міцним і щільно прикріпленим до основи підлоги.
- b. Видалити неміцні або зламані ділянки та замінити їх міцним матеріалом або вирівняти якісною вирівнювальною сумішшю.
- c. Має бути вирівняна відповідно до встановлених вимог.
- d. Відшліфувати, щоб видалити старий віск, ущільнення і бруд (якщо передбачається застосування клейких систем, таких як стрічки), а потім ретельно очистити.

Якщо існують будь-які сумніви або якщо необхідна повна адгезія, існуючі підлогові покриття слід видалити.

Примітка: Акустичні покриття для підлоги в цілому, в тому числі акустичні покриття з ПВХ і акустичного лінолеуму, повинні бути видалені, а основа повинна бути підготовлена відповідно до Національного кодексу практики укладання еластичних підлогових покриттів.

Примітка: Allura Puzzle можна укладати тільки на основу, на яку раніше було укладено лише один шар еластичного підлогового покриття. Експлуатаційні характеристики старого покриття для підлоги повинні відповідати новим вимогам, особливо якщо приміщення буде використовуватися за іншим призначенням.

Підлога фальшпідлоги повинна бути гладкою, рівною, вільною від руху і чистою. На панелях зі сталевим покриттям може знадобитися знежирення (хімічні миючі засоби після очищення слід ретельно змити/нейтралізувати). Всі старі залишки клею необхідно видалити.

Панелі фальшпідлоги мають тенденцію до осідання незабаром після монтажу, і це слід враховувати при розгляді питання про встановлення Allura Puzzle на фальшпідлогу. Гребені між нерівними панелями фальшпідлоги з часом можуть передаватися на готову плитку, що може призвести до відриву країв плитки, якщо вона падає близько до рівних швів між панелями, розташованими нижче.



FLOORING SYSTEMS

Примітка: Випадкове низькорівневе світло буде перебільшувати нерівності чорнової підлоги.

Якщо вищезазначені умови не можуть бути виконані, або існують будь-які сумніви, компанія Forbo рекомендує перекрити фанерним покриттям фальшпідлогу відповідно до Національного кодексу практики укладання еластичних підлогових покриттів.

Текстильні покриття для підлоги: текстильні покриття для підлоги повинні бути видалені, а основа підлоги підготовлена відповідно до національних норм і правил, де це можливо.

Підігрів підлоги

Підлогові покриття Forbo можна укласти на підлогу з підігрівом за умови, що максимальна температура поверхні основи не перевищує 27°C за будь-яких умов експлуатації.

Перед укладанням фінішного покриття необхідно переконатися, що система підігріву підлоги була попередньо введена в експлуатацію і функціонує належним чином. Переконайтеся, що система підігріву підлоги вимкнена за 48 годин до початку укладання підлогового покриття і залишається вимкненою щонайменше 48 годин після завершення укладання.

На період виведення системи теплої підлоги з експлуатації, за необхідності, слід забезпечити альтернативне джерело опалення, щоб у місці укладання підтримувалася постійна температура 18°C - 27°C.

Під час укладання підлогового покриття температура основи не повинна перевищувати 18 °C.

За необхідності слід використовувати альтернативне джерело опалення для підтримання температури в приміщенні на рівні не нижче 18°C до, під час і протягом 72 годин після укладання.

Граничні навантаження під час експлуатації

Граничні статичні навантаження:

- Максимальне зосереджене навантаження на точку < 750 кг
- Максимальний тиск навантаження <40 кг / см²

Динамічна стійкість до навантажень:

- Підйомно-транспортні машини з електричним або тепловим приводом можуть спричинити пошкодження поверхні через пробуксовку коліс. Необхідно переконатися, що обладнання відповідає структурі підлогового покриття. (Наприклад, транспортні засоби повинні бути обладнані системою протиковзання).
- Спарені колеса вважаються одним колесом, якщо відстань між ними (міжосьова відстань або колія) становить <20 см.
- Металеві колеса не враховуються.
- Тип шини та колеса: Поліуретанові або еквівалентної твердості
- Загальне навантаження на колесо: <750 кг
- Контактний тиск: <100 кг / см²
- Швидкість: ≤ 5 км/год
- Навантаження та переміщення: Візки з ручним керуванням, ручні або електричні візки для піддонів з бортовим водієм, вантажопідйомністю 1300 кг.



FLOORING SYSTEMS

Установка

Загальні відомості

Allura Puzzle можна укласти на окремих ділянках площею до 2000 кв.м. за умови, що максимальна довжина ділянки не перевищує 25 м* по найдовшій стороні. Allura Puzzle можна укласти над деформаційними швами в чорновій підлозі, будь ласка, зверніть увагу на те, що телеграфування швів може бути видимим протягом тривалого часу.

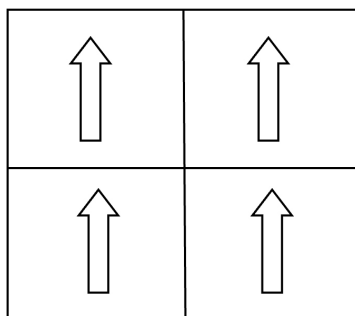
По периметру і навколо всіх нерухомих об'єктів в приміщенні повинен бути забезпечений безперервний зазор 3-5 мм. Для великих інсталяцій площу підлоги слід розділити на зони, що не перевищують 2000 кв. м, з дотриманням зазору 3-5 мм по периметру кожної зони.

Лінія поділу в приміщеннях площею понад 2000 кв.м. повинна бути встановлена таким чином, щоб запобігти розташуванню шва між кожною зоною на головних проходах, щоб уникнути інтенсивного руху.

Оздоблення біля дверних прорізів: біля дверних прорізів або відкритих проходів між великими суміжними приміщеннями підлогове покриття слід обробляти біля порогу дверей/простору за допомогою відповідного фірмового профілю або фрезерування чорнової підлоги, щоб отримати плавний перехід. На відкритому просторі рекомендується приклеїти половину плитки, щоб запобігти потраплянню води під плитку Puzzle.

Там, де Allura Puzzle продовжується на сусідні ділянки, слід сформувати стик таким же чином, як описано вище для розділення великих площ.

Плитки Allura Puzzle укладаються монолітно. У випадку, якщо дизайн візуально не має напрямку, маркер на тильній стороні плитки вказує напрямок під час виготовлення. Рекомендується укласти плитку Puzzle так, щоб маркер знаходився в одному куті.

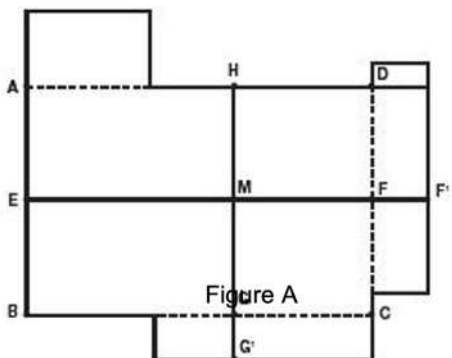


Як і натуральний матеріал, деякі дизайни відрізняються за тоном і кольором. Це зроблено навмисно, щоб надати підлозі більш автентичного вигляду.

Укладання

Allura Puzzle укладається за традиційною технологією укладання плитки.

Правильною відправною точкою для розкладки плитки на підлозі традиційно є центр приміщення - хоча це може бути не остаточною відправною точкою, коли починається укладання плитки. Може знадобитися деяке коригування початкової точки, наприклад, щоб уникнути невеликих розрізів по периметру. У деяких випадках може бути простіше працювати вздовж одного кінця, використовуючи центральну лінію як орієнтир.



FLOORING SYSTEMS

Середня лінія будується наступним чином: крейдою проводиться лінія від центру стіни A-B (=E) до центру стіни C-D (=F). Знаходимо центр лінії E-F (M). Проведіть перпендикуляр через M, використовуючи метод 3:4:5, щоб знайти точку G-H (Рисунок А).

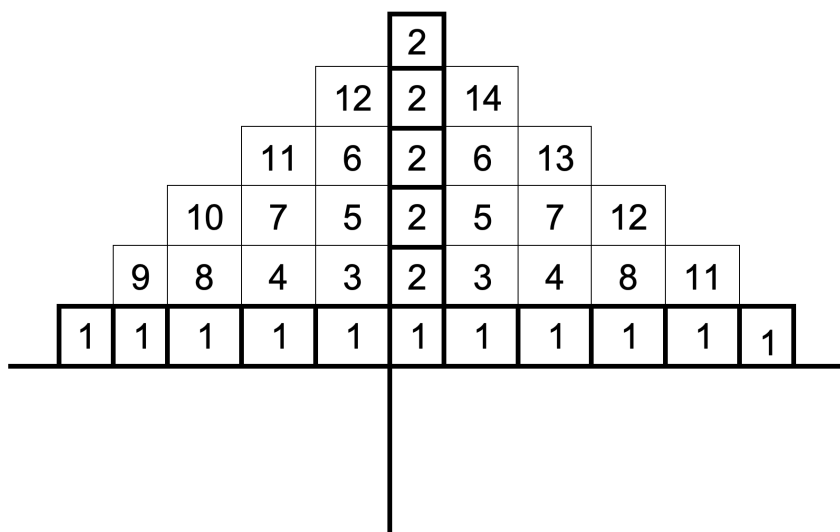
Починаючи з центральної точки M, виміряйте довжину і ширину до стін. По можливості, слід уникати відрізків менше 15 см, оскільки вони з більшою ймовірністю можуть вийти з-під контролю на певному етапі експлуатації системи. При необхідності відрегулюйте положення ліній E-F і G-H.

Вільне укладання декількох рядів плиток у кожному напрямку допоможе виявити ділянки, де необхідно внести корективи у вихідну точку, щоб уникнути невеликих розрізів.

Укладання та розрізання плитки

Почніть укладати плитку зі стартової точки, виклавши перший ряд. З'єднання між плитками закріплюються за допомогою молотка з глухим ударом (без відскоку) по лінії з'єднувачів.

Примітка: На великих площах закріпіть перший ряд плиток за допомогою відповідної двосторонньої стрічки, стійкої до пластифікаторів, щоб запобігти зсуву першого ряду плиток або дощок під час укладання.



Укладайте наступні плитки назовні з обох боків від центральної стартової лінії, утворюючи піраміду, як показано на схемі вище. Знайдіть кутові з'єднувачі на кожній плитці та закріпіть їх за допомогою молотка з глухим ударом (без віддачі). На завершення забийте решту з'єднувачів з кожного боку плитки.

З'єднувачі повинні ефективно фіксувати плитки з розумним зусиллям. Надмірне зусилля може негативно вплинути на основу, на яку вони встановлюються, що, в свою чергу, може вплинути на довгострокову цілісність і експлуатаційні характеристики укладеної підлоги.

Allura puzzle можна різати звичайними монтажними інструментами, наприклад, канцелярськими ножами. Нагрівання продукту полегшить різання, наприклад, при різанні та укладанні навколо фігур і стовпів, але в хороших умовах на місці укладання продукт можна успішно розрізати, зробивши кілька надрізів з верхньої поверхні плитки або дошки за допомогою канцелярського ножа з прямим лезом. Після надрізу ножом відігніть плитку назад уздовж лінії розрізу і завершіть розріз через решту товщини з тилового боку плитки.

На великих площах також можна розрізати плитку по периметру за допомогою електроінструменту.

Примітка: На ділянках з нерухомими перешкодами (наприклад, стовпами) рекомендується використовувати плитку-пазл з піддону, який використовується в цій зоні, щоб запобігти затіненню плиток з різних піддонів.

Після завершення монтажу

Перше враження може мати більший вплив на клієнта, ніж години кваліфікованого монтажу.

Після завершення укладання слід очистити підлогу від відходів і сміття, підмести або пропилососити, а також видалити залишки клею з підлоги і плінтусів.

Якщо до завершення проекту необхідно захистити підлогове покриття від інших робіт або руху транспорту, слід вибрати захисний засіб, який відповідає типу та інтенсивності руху, а також потенціалу ударів, подряпин або вм'ятин, які можуть виникнути в майбутньому.

У багатьох випадках початкову підготовку підлоги прийнято доручати або передавати на субпідряд професійному підряднику з прибирання та технічного обслуговування, який має персонал і обладнання для ретельного виконання цієї роботи.

Для досягнення оптимальних експлуатаційних характеристик будь-якого нового підлогового покриття важливо з першого дня використовувати правильні процедури чищення та догляду за ним. Посібники з чищення та догляду за всіма продуктами Forbo Flooring доступні для завантаження.

Посібники з чищення та догляду повинні бути передані головному підряднику, клієнту або кінцевому користувачеві, відповідно, після завершення укладання і перед початком будь-якого прибирання.

Використовуйте вхідні системи

До 80% бруду, що потрапляє в будівлю, заноситься пішоходами. Для вхідних груп слід використовувати системи підлогових покриттів відповідного розміру (в ідеалі більше 6 лм) і якості. Системи вхідних підлогових покриттів Forbo Coral або Nuway, згідно з незалежними дослідженнями, видаляють і утримують до 94% бруду і вологи, що потрапляють в будівлю в результаті пішохідного руху, знижуючи витрати на обслуговування і максимально зберігаючи зовнішній вигляд сусідніх підлогових покриттів, а також знижуючи ризик ковзання. Як і будь-яка інша система видалення бруду, всі системи вхідних підлог слід регулярно чистити, щоб видалити видалений бруд.