

Інструкція з монтажу:

Colorex Plus

Загальні поради

Зовнішній вигляд, експлуатаційні характеристики і довговічність укладеного підлогового покриття значною мірою визначаються якістю підготовленої основи і умовами, в яких воно укладається.

Укладання Colorex Plus слід виконувати відповідно до місцевих чинних правил укладання еластичних підлогових покриттів. Приміщення для укладання повинно бути чистим, вільним від інших робіт, повністю закритим і захищеним від атмосферних впливів. Основа підлоги повинна бути чистою, без забруднень, гладкою, міцною і постійно сухою.

Підлогові покриття Forbo виробляються тільки для внутрішнього використання. Ефективність продукту не гарантується для використання в зовнішніх умовах.

Завдяки унікальній конструкції продукту Colorex Plus і безальтернативній обробці, що не містить клею, можна звести до мінімуму підготовку основи до мінімуму. Однак, великі нерівності в основі, такі як виямки або тріщини, необхідно усунути перед укладанням Colorex Plus.

У новобудовах плити Colorex Plus можна укласти безпосередньо на рівну, вирівняну і міцну основу основи без попередньої підготовки поверхні.

Місця укладання повинні бути достатньо освітлені, щоб забезпечити належну перевірку основи, укладання та остаточний контроль.

Важливо: перед укладанням плити Colorex Plus необхідно розпакувати і укласти на підлогу невеликими прямими стопками до 20 плиток принаймні на 24 години при температурі від 18 до 24 °C безпосередньо в приміщенні, де буде проводитися укладання.

Час акліматизації слід продовжити щонайменше до 48 годин, якщо підлогове покриття зберігалось або транспортувалось при температурі нижче 10 °C безпосередньо перед доставкою. Екстремальні температури слід захищати, особливо від перепадів денних і нічних температур.

Без правильної акліматизації різниця в температурі може призвести до натягу, нерівностей і відшаровування. Перед початком укладання переконайтеся, що всі рекомендації щодо основи та умов на робочому майданчику виконані. Початок укладання означає, що сторони, які беруть участь в укладанні, приймають умови майданчика, і відповідальність за будь-яку несправність, безпосередньо пов'язану з невідповідними умовами майданчика, несе укладальник та/або підрядник з укладання підлогових покриттів.

Перед укладанням плитку слід перевірити, щоб переконатися, що отримано плитку правильного кольору, номера партії та кількості, а також, що матеріал знаходиться в хорошому стані. Претензії щодо неправильного кольору, візерунка або очевидних пошкоджень не приймаються, якщо матеріал був укладений.

Використовуйте матеріал з однієї партії/партії барвника і встановлюйте в послідовності номерів коробок. 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.

Ми рекомендуємо зберігати етикетки або шматочки картону з номерами партій як доказ до моменту приймання будівлі.

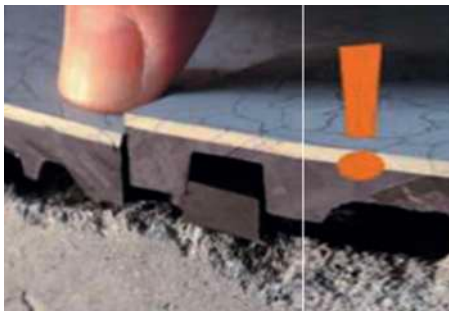


FLOORING SYSTEMS

Після улаштування плитки Colorex Plus, відразу можливе навантаження.

Примітки:

- Нерівність або хвилястість основи можуть призвести до того, що під час укладання плитки або планки змістяться.
- Особливу увагу слід приділити підготовці основи та рівності поверхні.
- Рівність поверхні повинна відповідати стандарту SR2 - 5 мм на 2-метровій лінійці.
- Будь-які нерівності, різкі перепади або перепади рівня на основі слід видалити за допомогою шліфування або шліфування, або локального нанесення вирівнюючої суміші.
- Рівень відносної вологості понад 75% і деякі поверхневі забруднення (включаючи фарбу, масло, мастило) в промислових приміщеннях можуть бути прийнятними в залежності від площі та використання.



Як видно на малюнку, порожнина занадто велика і потребує заповнення.

Стандартна практика для приміщень, в яких буде укладено підлогове покриття, полягає в тому, щоб забезпечити чиста основа підлоги, вільна від інших матеріалів, повністю закрита і захищеною від атмосферних впливів.

Рекомендується провести випробування на вологість усіх основ. Усі наземні рівні підлоги повинні мати ефективний бар'єр від вологи (якщо не вказано інше).

Підлогове опалення

Colorex Plus можна використовувати разом з системами підігріву підлоги. Перед укладанням підлогового покриття необхідно переконатися, що система підігріву підлоги була попередньо введена в експлуатацію і функціонує належним чином. Переконайтеся, що система підігріву підлоги увімкнена за 48 годин до початку укладання підлогового покриття і залишається увімкненою щонайменше 48 годин після завершення укладання.

Укладання при вищій температурі системи запобігає відклеюванню країв.

У період виведення системи теплої підлоги з експлуатації, за необхідності, слід забезпечити альтернативне джерело опалення, щоб у зоні укладання підтримувалася постійна температура 18 - 24 °C.

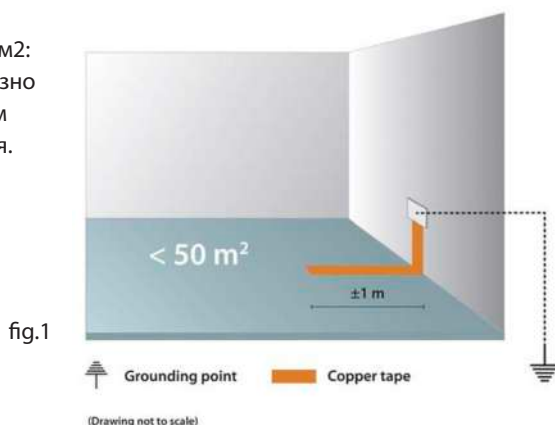
Поступово підвищуйте температуру протягом декількох днів лише на кілька градусів в день, поки не буде досягнута бажана температура в приміщенні.

Температура на поверхні підлогового покриття ніколи не повинна перевищувати 27 °C. Недотримання цих рекомендацій може призвести до розкриття швів, а в деяких випадках і до зміни кольору, що може статися протягом тривалого або короткого періоду часу.

Електричне заземлення - планування та монтаж - тільки для електростатичного розряду

Colorex EC Plus і Colorex SD Plus розроблені як струмопровідні/дисипативні плитки, які електрично з'єднані одна з одною своєю струмопровідною тильною стороною за допомогою системи з'єднання типу "ластівчин хвіст". Це означає, що для заземлення підлоги Colorex Plus необхідно лише забезпечити підключення деяких плиток в укладанні до системи заземлення. Рекомендуються наступні схеми:

Схема для приміщень площею менше 50 м²:
Покладіть мідну смугу довжиною приблизно один метр на чорнову підлогу з достатнім запасом до найближчої точки заземлення.
точки заземлення. (див. мал. 1).



Розкладка для приміщень площею понад 50 м² - Спосіб А.

Ця розкладка рекомендується для приміщень, де коротка сторона приміщення менше 50 м. Прокладіть мідну смугу, щоб створити контур, як показано на малюнку 2. Пробийте всі перехрестя смуг для забезпечення належного контакту і перевірте провідність контуру мідної смуги за допомогою відповідного випробувального пристрою перед початком укладання плитки.

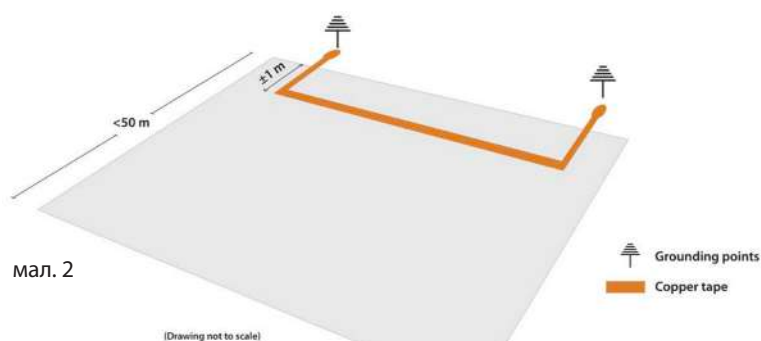
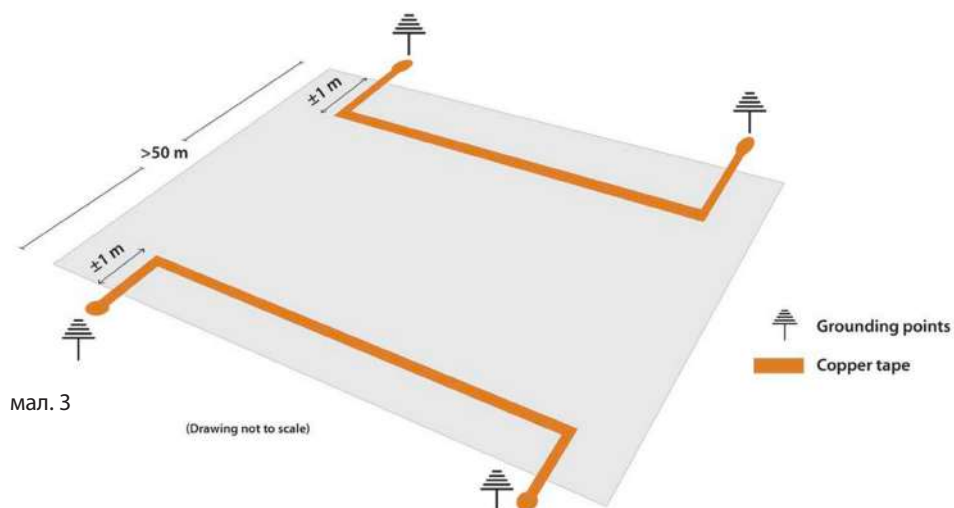
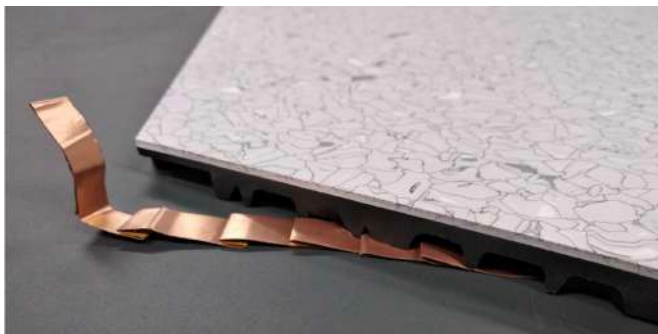


Схема для приміщень площею понад 50 м² - Спосіб В

Ця схема рекомендується для приміщень, довжина яких перевищує 50 м. Прокладіть мідну стрічку, щоб створити два контури на протилежних сторонах кімнати, як показано на малюнку 3 нижче. Пробийте всі перехрестя перетинах, щоб забезпечити належний контакт і перевірте провідність ланцюга мідних смуг за допомогою відповідним тестувальним пристроєм перед початком укладання плиток.



З'єднання з плиткою можна виконати за допомогою мідної смуги, закріпленої гвинтом, або просто скласти її під плиткою для полегшення контакту.



Загальні рекомендації:

Перед початком монтажу складіть план поверху (див. подальші поради в розділі "Планування" цього посібника), враховуючи наступні моменти:

- Розташування точок заземлення
- Розташування мідних смуг

Мідні смуги для електричного заземлення повинні бути встановлені в першу чергу.

Важливе зауваження:

Електричне підключення мідних смуг до точок заземлення повинен завжди виконувати кваліфікований електрик.

Підготовка та монтаж

Colorex Plus можна обробляти будь-яким деревообробним інструментом. Зокрема, можна використовувати



Циркулярна
пила
Лобзик
Фрезерний
верстат
Фрезер
Свердильний
верстат
Рубанок

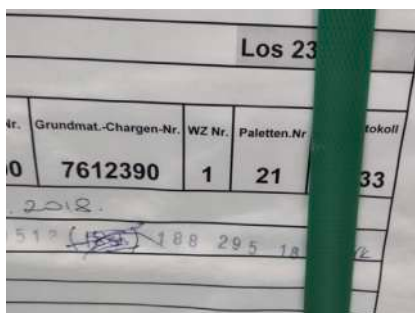
Для точного та чистого різання країв може бути корисним різак у вигляді гільйотини.

Слід звернути увагу на той факт, що Colorex Plus - як пластикова плитка високої щільності з мінеральним наповнювачем - є абразивним матеріалом. З міркувань довговічності рекомендується використовувати твердосплавні ріжучі пристрої з відповідною геометрією різку.

Особливу увагу слід звернути на форму стружки і відведення стружки. При правильній геометрії різання відведення стружки (навіть гарячої) не викличе жодних проблем і дозволить уникнути забруднення інструментів.

Ще однією великою перевагою є те, що Colorex Plus дозволяє обробку без пилу (не тирса, а стружка), що може мати величезне значення в робочих умовах, чутливих до пилу.

Плитки не потребують перемішування перед укладанням, рекомендується укласти плитку відповідно до прогресивного номера ящика (Palette Nr.), як показано на малюнку:

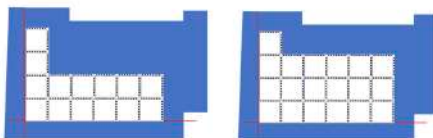
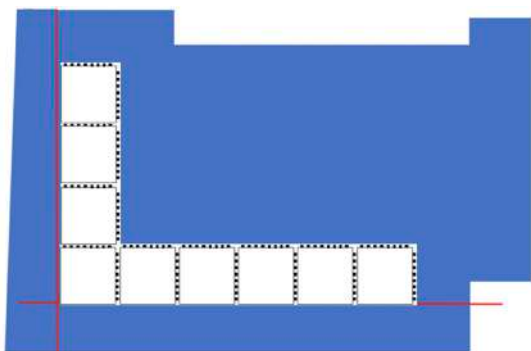


Укладання плитки Colorex plus здійснюється з використанням наступних методів укладання плитки. Для досягнення оптимального візуального результату, крайні плитки, де це можливо, повинні бути однакового розміру по всьому периметру.

Кутові відхилення в конструкції будівлі можуть призвести до значних додаткових робіт і матеріальних втрат, якщо їх не розпізнати й не врахувати до початку укладання.

Проведіть пряму лінію в одному з кутів приміщення на максимальній відстані 600 мм від стіни, переконавшись, що на протилежному боці залишиться щонайменше 100 мм відрізу. Потім ще одну в протилежному напрямку, перпендикулярно до першої, на такий же відстані від стіни. Це дозволяє максимально використати матеріал і водночас уникнути дрібних розрізів плитки по периметру.

Почніть укладати Colorex plus з цього кута, тримаючи бічні сторони з "ластівчин хвіст" уздовж ліній, як на малюнку, використовуючи білий гумовий молоток; потім продовжуйте укладання паралельними рядами, намагаючись не подряпати та не позначити поверхню вже встановлених плиток з'єднувальними "ластівчиними хвостами".



FLOORING SYSTEMS

Якщо очікується інтенсивний рух навантажувачів, стійкість до поздовжнього зсуву можна підвищити шляхом укладання з шаховим розташуванням швів. У цьому випадку застосування зварювального прутка буде складнішим.



Визначення відстані до стіни

У нормально кондиціонованих приміщеннях з мінімальними коливаннями температури (робочі приміщення з опаленням, кондиціонером і т.д.),

для розширення достатньо відстані до стіни (деформаційного шва) 5 мм.

Для ущільнення країв можна використовувати силікон або гнучкий герметик - для зменшення використання герметика слід попередньо вставити пінопластовий шнур.

Примітка: При коливаннях температури понад 10°C, незалежно від того, чи є вони короточасними або довготривалими (наприклад, день/ніч, зима/літо), слід враховувати більшу відстань від стіни або деформаційного шва.



Foam filler cord

Прохідність під час укладання

Під час укладання до робочих зон слід забезпечити вільний доступ.

Застереження: якщо під час укладання плитка буде інтенсивно використовуватися, переконайтеся, що під плитку потрапляє якомога менше бруду або сміття.



Примітка: Якщо під час укладання плитки будуть пересуватися по ній, край плитки повинен бути захищений ластівчин хвіст слід захистити (наприклад, від пошкодження візками для піддонів).

Для цього слід прикріпити смугу матеріалу, що утворює пандус, з

з відповідною довжиною точки доступу, повинна бути прикріплена для захисту. В якості альтернативи можна використовувати пандус Colorex Plus.

Зварювання плитки шнуром

Colorex Plus можна зварювати вініловими зварювальним шнуром, якщо потрібна закрита/герметична поверхня покриття.

Наприклад, в санітарно-гігієнічних приміщеннях і для деяких часто відвідуваних зон типу "чистих кімнат". Холодне зварювання із застосуванням зварювальних матеріалів на основі розчинників не рекомендується.

Для отримання найкращих результатів при зварюванні рекомендується робити пази в плитках Colorex Plus глибиною приблизно 1,8 - 2,0 мм.

Допускається використання зварювального шнура товщиною 5 мм, в цьому випадку глибина канавки може досягати 2,5 мм.

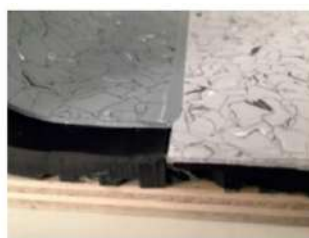
Рішення для заводів покриття на стіни

Зварювальний плінтус Colorex Plus для заглиблень

Плінтуси та кути Colorex Plus виготовляються з того ж матеріалу, що і плитка Colorex. За допомогою попередньо сформованого спеціального плінтуса для плитки Colorex можна створювати водонепроникні та гігієнічні плінтуси з привареними внутрішніми та зовнішніми кутами. Цей варіант примикання до стіни спеціально розроблений для гігієнічних зон.



Cove former



Welded cove former and tile

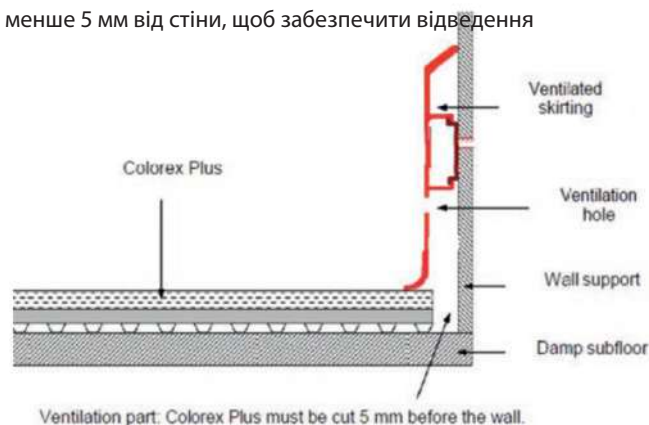
Система вентиляованого плінтуса

Спеціальний вентиляований плінтус доступний для приміщень, де використовується Colorex Plus для усунення залишкової вологи на проблемних основах.

Вентиляований плінтус забезпечує циркуляцію повітря і сприяє зниженню вологості.

Colorex Plus повинен знаходитися на відстані не менше 5 мм від стіни, щоб забезпечити відведення вологи.

Внутрішні та зовнішні кути не доступні.



Випробування електричного опору після монтажу

Випробування на електричний опір замикання на землю відповідно до затверджених стандартів

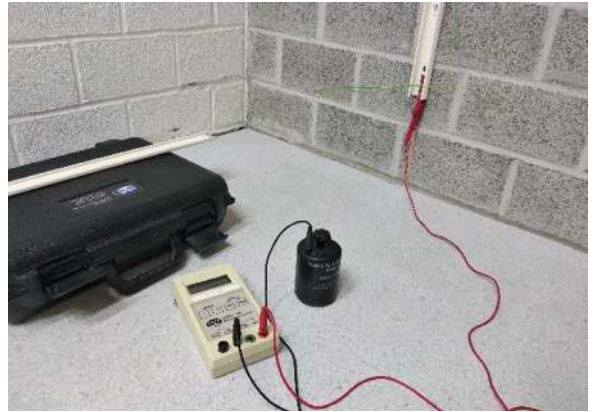
Перші випадкові контрольні вимірювання можна проводити через 48 годин.

Електричне з'єднання мідних смуг з точкою (точками) заземлення повинен завжди виконувати кваліфікований електрик.

Показники електричного опору можуть бути вищими, ніж зазначені на підлозі, покритій воском, акриловими емульсіями тощо.

Після завершення монтажу

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



Завершене укладання слід очистити від відходів і сміття, підмести або пропилососити підлогу, 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.

Використання невідповідних засобів для чищення та/або абразивних губок може пошкодити підлогове покриття.

Для досягнення оптимальних експлуатаційних характеристик будь-якого нового підлогового покриття важливо з першого дня використовувати правильні процедури чищення та догляду.

Важливе зауваження для струмопровідних систем: НЕ використовуйте воскове або емульсійне покриття для підлоги в зонах, захищених від електростатичного розряду, оскільки це негативно вплине на провідні властивості підлоги. Посібники з чищення та обслуговування повинні бути передані головному підряднику, клієнту або кінцевому користувачеві, відповідно, після завершення інсталяції та перед початком будь-якого передавального прибирання.)