

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-20 PurCem®

Гібридне поліуретаново-цементне покриття підлоги, з високими механічними характеристиками та стійкістю до хімічних навантажень, термічним ударами та стійкістю до ковзання

ОПИС

Sikafloor®-20 PurCem® це багатокомпонентне кольорове водно дисперсне поліуретанове покриття для підлоги на основі гібридного поліуретану. Має стійку до ковзання фінішну поверхню з високою стійкістю до стирання, хімічним навантаженням, ударним навантаженням та температурним перепадам.

ЗАСТОСУВАННЯ

Покриття застосовується як основний фінішний шар та як полімерна стяжка для вирівнювання підлог під системи Sikafloor® PurCem®.

Будь ласка, зверніть увагу:

- До роботи з матеріалом допускаються лише до-свідчені професіонали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Хороша стійкість до хімічних речовин
- Висока механічна стійкість
- Не забруднюється
- Не має запаху
- Коефіцієнт теплового розширення подібний до бетону
- Можливе нанесення матеріалу на основу з високим вмістом вологи

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація продукції (EPD) відповідно до EN 15804. EPD незалежно перевірена Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Викиди VOC AgBB, Sikafloor®-20 PurCem®, eurofins, Допуск № 392-2014-00087
- Класифікація викидів VOC будівельних матеріалів РТС М1
- Відповідає вимогам LEED v4 EQ: матеріали з низьким рівнем викидів

- Відповідає LEED v4 MR: розкриття інформації та оптимізація продукту — екологічні декларації продуктів (варіант 1)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та сертифікат відповідності на основі EN 13813:2002 Матеріал для стяжки підлоги — Матеріал для стяжки — Властивості та вимоги — Матеріал для стяжки із синтетичної смоли
- Контакт з харчовими продуктами Правила USD, Sikafloor®-20 PurCem®, USDA, Certifica
- Тест на забруднення Sikafloor®-20 PurCem®, Campden, звіт № 125424/2
- Тест на очищення Sikafloor®-20 PurCem, CSM Fraunhofer, Сертифікат № 1403-695
- Випробування на водонепроникність EN 1062-3, Sikafloor®-20 PurCem®, Технологічний центр, Cer
- Тест на стійкість до стирання Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants, Re
- Випробування на ударостійкість Sikafloor®-20 PurCem®, PRA, звіт № 75221-151a
- Випробування на вогнестійкість EN 13501-1, APPLUS, № 21/32303045-2

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

| | | | |
|---------------------------|--|--|-----------------|
| Хімічна основа | Гібридне поліуретаново-цементне покриття на водній основі | | |
| Пакування | Компонент А (без барвника) | 2,5 кг | |
| | Компонент А (з барвником) | 3 кг | |
| | Компонент В | 3 кг | |
| | Компонент С | 26,5 кг | |
| | Компонент D | 0,5 кг барвник до компонента А | |
| | Разом попередньо розважені ємності | 32,5 кг готові до змішування | |
| | | Зверніться до актуального прайс-листа для уточнення можливої упаковки. | |
| Термін придатності | Компонент А | 12 місяців з дати виробництва | |
| | Компонент В | 12 місяців з дати виробництва | |
| | Компонент С | 9 місяців з дати виробництва | |
| | Компонент D | 12 місяців з дати виробництва | |
| | Завжди перевіряйте термін придатності кожної упаковки перед застосуванням | | |
| Умови зберігання | Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Інформацію про безпечне поводження з матеріалом та зберігання дивіться в карті безпеки на матеріал. | | |
| Вид / Колір | Компонент А (без барвника) | Світло-бежева рідина | |
| | Компонент А (з барвником) | Кольорова рідина | |
| | Компонент В | Коричнева рідина | |
| | Компонент С | Натурально сірий порошок | |
| | Компонент D | кольори згідно переліку нижче для компонента А (без барвника) | |
| | Зовнішній вигляд після полімеризації | Матова поверхня | |
| Колір після полімеризації | Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green | | |
| | Примітка: Якщо покриття піддається впливу прямих сонячних променів, може відбутися втрата кольору або зміна кольору. Це не впливає на характеристики та термін експлуатації покриття. Для відповідності кольору: нанесіть зразок покриття та підтвердьте вибраний колір за умов реального освітлення. | | |
| Густина | Змішаний матеріал | ~2,08 кг/л при +20 °С | (EN ISO 2811-1) |

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|
| Твердість за Шором D | Полімеризація 7 діб при +23 °С | 85 | (ASTM D2240) |
| Міцність на стиск | Полімеризація 28 діб при +23 °С | 50 Н/мм ² | (EN 13892-2) |
| Міцність на розтяг при згині | Полімеризація 28 діб при +23 °С | 10 Н/мм ² | (EN 13892-2) |
| Вогнестійкість | Клас B _{fl} -s1 | | (EN 13501-1) |

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| Пропорції перемішування | Комп А : Комп В : Комп С : Комп D | 2,5 : 3,0 : 26,5 : 0,5 | |
| | Комп А : Комп В : Комп С | 3,0 : 3,0 : 26,5 | |
| Витрата | ~2,1 кг/м ² на мм товщини | | |
| Товщина шару | Основний шар | 6–9 мм | |
| | Стяжка для вирівнювання | 12–30 мм (де додаються певні заповнювачі) | |
| Температура матеріалу | Мінімум | +10 °C | |
| | Максимум | +35 °C | |
| Зовнішня температура повітря | Мінімум | +10 °C | |
| | Максимум | +35 °C | |
| Відносна вологість повітря | Максимум | 80 % | |
| Точка роси | Стережіться утворення конденсату! Основа та затверділа підлога, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату та знебарвлювання фінішного шару. Низькі температури і висока вологість збільшують ймовірність знебарвлення. | | |
| Температура основи | Мінімум | +10 °C | |
| | Максимум | +35 °C | |
| Вологість основи | Матеріал можна наносити на основи з підвищеною вологістю. На поверхні не може бути стоячої води. Перевірте на підняття вологи. Основа повинна бути помітно сухою і мати мінімальну міцність на відрив 1,5 Н/мм ² . | | |
| Життєздатність | +10 °C | ~40 хвилин | |
| | +20 °C | ~25 хвилин | |
| | +30 °C | ~18 хвилин | |
| | +35 °C | ~15 хвилин | |
| Час очікування / Перекриття | Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-20 PurCem®: | | |
| | Температура основи | Мінімум | Максимум |
| | +10 °C | 24 години | 72 години |
| | +20 °C | 24 години | 48 годин |
| | +30 °C | 12 годин | 24 години |
| | +35 °C | 12 годин | 24 години |
| Примітка: Дані приблизні та можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища й основи, особливо температури й відносної вологості. | | | |
| Примітка: В разі застосування інших матеріалів для ґрунтування, аніж шар Sikafloor® PurCem®, дивіться технічну карту відповідного матеріалу. Перед нанесенням наступного шару Sikafloor® PurCem® перевірте, щоб шар ґрунтування повністю затвердів. | | | |

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Довідник з перемішування та укладання підлог: “Sika® Method Statement Mixing and Application

of Flooring Systems”

- Довідник з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: “Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation”
- Технічні карти систем Sikafloor® PurCem®

ОБМЕЖЕННЯ

ВАЖЛИВО

Можливе забруднення поверхні в умовах повільної полімеризації

У деяких умовах повільного затвердіння може ста-

тися забруднення поверхні, коли вона відкрита для пішого руху, навіть якщо механічні властивості покриття були досягнуті.

- Видаліть бруд за допомогою сухої швабри або ганчірки.
- Перші три дні не змивайте поверхню водою.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Електричний одинарний змішувач (300-400 об/хв)
- Електричний подвійний змішувач (>700 Вт, від 300 до 400 об/хв)
- Змішувач примусової дії/обертова ємність/двопатевий змішувач (300-400 об/хв)

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Сталевий шпатель з заокругленим краєм
- Валик з коротким ворсом

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

РЕМОНТ ШВІВ І ТРІЩИН

ВАЖЛИВО

Неправильний ремонт тріщин

Неправильна оцінка та ремонт тріщин може призвести до скорочення терміну служби покриття та знов появи тріщин.

Конструкційні шви та наявні статичні поверхневі тріщини в основі вимагають попередньої обробки перед нанесенням шарів покриття. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

Систему покриття можна наносити на "зелений" або вологий бетон без стоячої води. Зачекайте принаймні 3 дні для початку усадки бетону, щоб запобігти появі усадкових тріщин на поверхні.

Цементні основи (бетон/стяжка) повинні бути міцними та мати достатню міцність на стиск перед нанесенням (мінімум 25 Н/мм²) з мінімальною міцністю на розрив 1,5 Н/мм².

Основа повинна бути чистою, сухою та вільною від будь-яких забруднювачів, таких як бруд, масло, жир, старі покриття, цементне молоко та сипучі крихкі частки.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Щоб запобігти відшаруванню нанесеного матеріалу під час висихання, влаштуйте штроби для зчеплення з основою вздовж усіх відкритих країв (периметра, стиків, швів, стін, колон, комунікацій та дренажів і жолобів), як показано в деталях керівництва: Sikafloor® - PurCem®. Ширина і глибина повинні вдвічі перевищувати товщину підлоги.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ 3x КОМПОНЕНТНОГО КОМПЛЕКТУ

1. Перемішайте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте компонент В до компонента А.
3. Компоненти А + В безперервно перемішуйте протягом 30 секунд, доки не буде досягнута суміш однорідного кольору.
4. Перелийте змішані компоненти в примусовий змішувач або до великої ємності для змішування з компонентом С.
5. Запустіть примусовий або звичайний змішувач та поступово додайте компонент С (заповнювач) до змішаних компонентів протягом 15 секунд.
6. Поєднавши всі компоненти, перемішуйте 2 хвилини, поки не буде досягнута однорідна суміш. Примітка: при температурі навколишнього середовища нижче +15 °С змішуйте на 30 секунд або 1 хвилину довше.
7. Під час останнього етапу змішування, принаймні один раз зіскребіть стінки та дно ємності кельмою, щоб уникнути залишків компонентів які не перемішались.

ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ 4x КОМПОНЕНТНОГО КОМПЛЕКТУ

1. Додайте компонент D до компонента А.
2. Компоненти А + D безперервно перемішуйте протягом 30 секунд, доки не буде досягнута суміш однорідного кольору.
3. Додайте компонент В до компонентів А+D та продовжуйте перемішувати ще 30 секунд.
4. Перелийте змішані компоненти в примусовий змішувач або до великої ємності для змішування з компонентом С.
5. Запустіть примусовий або звичайний змішувач та поступово додайте компонент С (заповнювач) до змішаних компонентів протягом 15 секунд.
6. Поєднавши всі компоненти, перемішуйте 2 хвилини, поки не буде досягнута однорідна суміш. Примітка: при температурі навколишнього середовища нижче +15 °С змішуйте на 30 секунд або 1 хвилину довше.
7. Під час останнього етапу змішування, принаймні один раз зіскребіть стінки та дно ємності кельмою, щоб уникнути залишків компонентів які не перемішались.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Захист матеріалу після нанесення

Після нанесення захистіть покриття від вологи, конденсату та прямого контакту з водою протягом щонайменше 24 годин.

ВАЖЛИВО

Захист від протікань та конденсату під час нанесення

Захистіть покриття під час нанесення від конденсату який може капати з труб або будь-яких протікань зверху.

ВАЖЛИВО

Вентиляція в замкнутих приміщеннях

Завжди забезпечуйте хорошу вентиляцію під час застосування матеріалу в замкнутому просторі.

ВАЖЛИВО

Нанесення на полімер модифіковані цементні розчини

Не наносьте на цементні розчини, модифіковані полімерами, якщо вони можуть розширюватись після нанесення на них покриття.

ВАЖЛИВО

Час очікування для харчових продуктів

Зачекайте мінімум 48 годин після нанесення, перш ніж розміщувати в приміщенні харчові продукти.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистити усі інструменти та обладнання для нанесення Sika® Thinner C. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним способом.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-20 PurCem®
Січень 2023, Версія 05.01
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-uk-UA-(01-2023)-5-1.pdf

