

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-31 PurCem®

Стойкий до хімічних і температурних ударів, гібридний поліуретаново-цементний фінішний шар

ОПИС

Sikafloor®-31 PurCem® багатокомпонентний, кольоровий, гібридний на водній основі поліуретаново-цементний фінішний шар з високою абразивною стійкістю та високою стійкістю до хімічних речовин, ударів та ковзання.

ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується як фінішний шар для засипних систем Sikafloor® PurCem®.

Використовується як фінішний шар для Sikafloor®-29 PurCem®.

Зверніть увагу!

Матеріал може використовуватися тільки досвідченими фахівцями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Хороша стійкість до специфічних хімічних речовин
- Висока механічна стійкість
- Висока температурна стійкість
- Без запаху

- Не забруднюється
- Низький викид летких органічних сполук

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація на продукцію (EPD) відповідно до стандарту EN 15804. EPD пройшла незалежну перевірку Інститутом будівництва та навколишнього середовища (Institut für Bauen und Umwelt e.V., IBU)
- Відповідає стандарту LEED v4 EQ: матеріали з низьким рівнем викидів
- Відповідає сертифікату LEED v4 MR: Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Екологічні декларації про продукцію (варіант 1)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація якості на основі EN 13813:2002 Матеріал для стяжки та стяжки для підлоги - Матеріал для стяжки - Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол
- Випробування на вогнестійкість EN 13501-1, APPLUS, № 21/32305616-2

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Гібридне поліуретаново-цементне покриття на водній основі	
Пакування	Компонент А без барвника	1,0 кг
	Компонент А	1,5 кг
	Компонент В	1,5 кг
	Компонент С	2,1 кг мішок
	Компонент D барвник	0,5 кг пластиковий пакет для Компоненту А (без барвника)
	Комплект	5,1 кг готові до змішування компоненти

Доступні варіанти упаковки дивіться в поточному прайс-листі.

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 термі зберігання кожного окремого компонента.		
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в оригінальній, нерозкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте упаковку. Інформацію про безпечне поводження та зберігання матеріалу дивіться в Паспорті безпеки.	
Вид / Колір	Компонент А без барвника	Світло бежева рідина
	Компонент А	Кольорова рідина
	Компонент В	Коричнева рідина
	Компонент С	Білий порошок
	Компонент D	Упаковка з барвником згідно зі списком нижче для Компонента А (без барвника)
	Вигляд після полімеризації	Матовий
Колір після полімеризації	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green	
Примітка: Якщо нанесений матеріал піддається впливу прямих сонячних променів, може відбутися зміна кольору та знебарвлення. Це не впливає на властивості покриття та довговічність. Для вибору відповідного кольору: нанесіть кольоровий зразок та підтвердьте вибраний колір за умов реального освітлення.		
Густина	Змішаний матеріал	~1,60 кг/л при +20 °C (EN ISO 2811-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при +23 °C	85	(ASTM D2240)
Вогнестійкість	Class B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В : Компонент С : Компонент D	1,0 : 1,5 : 2,1 : 0,5
	Компонент А : Компонент В : Компонент С	1,5 : 1,5 : 2,1
Витрата	~0,4–1,0 кг/м ²	
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 підлога, що не затверділа, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлення фінішного шару. Низькі температури та висока вологість збільшують ймовірність знебарвлення під час полімеризації.	

Температура основи	Мінімум	+10 °C
	Максимум	+35 °C
Життєздатність	+10 °C	~35 хвилин
	+20 °C	~22 хвилин
	+30 °C	~15 хвилин
	+35 °C	~15 хвилин

Час очікування / Перекриття	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-31 PurCem®:		
	Температура основи	Мінімум	Максимум
	+10 °C	16 годин	72 годин
	+20 °C	8 годин	48 годин
	+30 °C	4 годин	24 години
+35 °C	4 годин	24 години	

Примітка: час є приблизним і буде залежати від зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

Примітка: Якщо наноситься ґрунтовка, відмінна від матеріалу Sikafloor PurCem, зверніться до відповідної технічної карти вибраного матеріалу, щоб дізнатися про час затвердіння. Перед нанесенням наступних шарів Sikafloor PurCem переконайтеся, що ґрунтовка або шпаклівка повністю затверділи.

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.

ЗАСТОСУВАННЯ

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Керівництво з нанесення систем Sikafloor® PurCem®
- Керівництво з перемішування та укладання підлог: "КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ"

ОБМЕЖЕННЯ

ВАЖЛИВО

Бруд необхідно прибирати в умовах повільної полімеризації покриття.

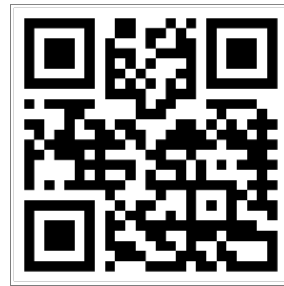
У деяких умовах за повільної полімеризації можуть виникнути забруднення поверхні, коли відбувається пішохідний рух, навіть якщо механічні властивості були досягнуті.

1. Видаліть бруд за допомогою сухої швабри або ганчірки.
2. Перші три дні не змивайте покриття водою.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Перед використанням будь-яких матеріалів користувач повинен ознайомитися з останніми версіями відповідних паспортів безпеки (SDS). Паспорт безпеки містить інформацію та рекомендації щодо безпечного поводження з хімічними продуктами, їх зберігання та утилізації, а також фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою.

З 24 серпня 2023 року перед промисловим чи професійним використанням цього продукту необхідно пройти відповідне навчання. Додаткову інформацію і список тренінгів див. www.sika.com/putraining.



ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

ОБЛАДНЕННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Електричний міксер (300-400 об/хв)
- Електричний подвійний міксер (>700 Вт, 300-400 об/хв)

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Гумовий шпатель
- Короткошерстий нейлоновий валок

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

РЕМОНТ ШВІВ І ТРІЩИН

ВАЖЛИВО

Неправильний ремонт тріщин

Неправильна оцінка та ремонт тріщин в основі може призвести до скорочення терміну служби покриття та появи тріщин знову.

Будівельні шви та наявні статичні поверхневі тріщини в основі вимагають попереднього ремонту пе-

ред нанесенням покриття. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

Систему можна наносити на не зрілий або вологий бетон без стояння води. Зачекайте принаймні 3 дні для ранньої усадки бетону, щоб запобігти появі тріщин від усадки бетону на поверхні покриття. Цементні основи повинні мати міцну структуру і достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) з мінімальною міцністю на відрив 1,5 Н/мм². Основи повинні бути чистими, сухими та без забруднень, таких як бруд, масло, жир, старі покриття, цементне молочко, обов'язкова підготовка поверхні та видалення сипучих часток.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ВАЖЛИВО

Змішуйте лише повні комплекти

ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ В ТРИ ЕТАПИ

1. Перемішайте компонент А (смола), доки кольоровий пігмент не буде диспергований і не буде досягнуто однорідного кольору.
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компонента А.
3. Перемішайте компоненти А + В безперервно протягом 30 секунд до отримання однорідної суміші.
4. Далі протягом не менш 30 секунд поступово додавайте компонент С, продовжуючи постійно перемішувати.
5. Після поєднання всіх компонентів перемішайте ще 2 хвилини, поки не досягнете однорідної суміші.
6. Примітка: При температурі навколишнього середовища нижче +15 °С змішуйте на 30-60 секунд довше.
7. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перебийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб отримати однорідну суміш.
8. Під час останнього етапу змішування, принаймні один раз зіскребіть зі стінок та дна ємності матеріал плоскою кельмою, щоб забезпечити повне перемішування.

ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ В ЧЬОТИРИ ЕТАПИ

1. Перемішайте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте компонент D (пігмент) до компонента А.
3. Перемішайте компоненти А + D безперервно протягом 30 секунд до отримання однорідної суміші.
4. Після змішування протягом 30 секунд поступово додавайте компонент В і продовжуйте перемішувати протягом 30 секунд.
5. Далі протягом не менш 30 секунд поступово додавайте компонент С, продовжуючи постійно перемішувати. Після змішування всіх компонентів перемішайте ще 2 хвилини, поки не досягнете однорідної суміші.
6. Примітка: При температурі навколишнього сере-

довища нижче +15 °С змішуйте від 30-60 секунд довше.

7. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перебийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб отримати однорідну суміш.
8. Під час останнього етапу змішування, принаймні один раз зіскребіть зі стінок та дна ємності матеріал плоскою кельмою, щоб забезпечити повне перемішування.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Захист матеріалу після нанесення

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

ВАЖЛИВО

Захищати від затікань зверху та конденсату

Захищайте покриття під час експлуатації від конденсату з труб або будь-яких затікань зверху.

ВАЖЛИВО

Вентиляція в замкнутих приміщеннях

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

ВАЖЛИВО

Нанесення на полімер модифіковані цементні розчини

Не наносьте матеріал на полімер модифіковані цементні розчини, якщо розчин розширюється після нанесення полімерної смоли.

ВАЖЛИВО

Час очікування для харчової промисловості

Перед тим, як покласти харчові продукти в ту саму зону, витримати не менше 48 годин після нанесення.

ФІНІШНИЙ ЗАПЕЧАТУЮЩИЙ ШАР ДЛЯ ШОРСТКИХ ЗАСИПНИХ ПОВЕРХОНЬ

1. Замішаний матеріал вилити на основу. Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.
2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою гумового шпателя.
3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом валиком з середнім ворсом. Примітка: Підтримуйте "мокрый край" під час нанесення для отримання безшовного покриття.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистити усі інструменти та обладнання для нанесення за допомогою Sika® Thinner C одразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним шляхом.

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®-31 PurCem®
Травень 2023, Версія 05.02
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-uk-UA-(05-2023)-5-2.pdf

