

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-21 PurCem®

Самовирівнююча, високоміцна, стійка до хімічних і температурних ударів, гібридна поліуретаново-цементна стяжка для підлог зі стійкою до ковзання поверхнею

ОПИС

Sikafloor®-21 PurCem® це самовирівнююча, багатокомпонентна, кольорова, гібридна на водній основі поліуретаново-цементна стяжка для підлог. Має гладку поверхню з високою стійкістю до стирання, стійкістю до хімічних речовин, ударів та ковзання.

ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал використовується як шар для шпаклювання й ґрунтування та в якості основного фінішного захисного шару в системах підлог Sikafloor® PurCem®.

Будь ласка, зауважте:

- **Матеріалом можуть виконувати роботи лише до-свідчені професіонали.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Хороша стійкість до специфічних хімічних речовин
- Висока механічна стійкість
- Низькі викиди органічних сполук
- Без запаху
- Не забруднюється
- Властивості теплового розширення подібні до бетону
- Можна наносити на основи з високим вмістом вологи

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація продукції (EPD) відповідно до EN 15804. EPD незалежно перевірено Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Викиди органічних сполук VOC AgBB, Sikafloor®-21 PurCem®, сертифікат № 392-2014-00087001D
- Викиди органічних сполук VOC AgBB, Sikafloor®-21 PurCem®, eurofins, сертифікат № G10004
- Класифікація викидів органічних сполук VOC будівельних матеріалів PTC M1

- Відповідає вимогам LEED v4 EQ: матеріали з низьким рівнем викидів
- Відповідає вимогам LEED v4 MR: оптимізація матеріалу — екологічні декларації матеріалів (варіант 1)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та сертифікат відповідності якості на основі EN 13813:2002 Матеріал для стяжки та стяжки для підлог; Матеріал для стяжки — Властивості та вимоги — Матеріал для стяжки із синтетичної смоли
- Тест на очищення Sikafloor®-21 PurCem, CSM Fraunhofer, Сертифікат № 1403-695
- Перевірка теста на очищення Sikafloor®-21 PurCem®, Fraunhofer, Звіт № SI 1208-611
- Випробування на ударостійкість Sikafloor®-21 PurCem®, PRA, звіт № 75221-151
- Тест на забруднення ISO 4120, Sikafloor®-21 PurCem®, Campden, звіт № 125424/1a
- Випробування на стійкість до стирання Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, звіт № FC/12/3850
- Випробування на вогнестійкість EN 13501-1, APPLUS, № 21/32302953-2

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Гібридне поліуретаново-цементне покриття на водній основі		
Пакування	Компонент А (без барвника)	2,5 кг	
	Компонент А	3 кг	
	Компонент В	3 кг	
	Компонент С	15 кг мішок	
	Компонент D (барвник)	0,5 кг пластиковий пакет для Компоненту А (без барвника)	
	Комплект	21 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)	Рідина світло-бежевого кольору	
	Компонент А	Кольорова рідина	
	Компонент В	Коричнева рідина	
	Компонент С	Натурально сірий порошок	
	Компонент D (барвник)	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	~1,93 кг/л при +20 °C	(EN ISO 2811-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при +23 °C	85	(ASTM D2240)
Міцність на стиск	Полімеризація 28 діб при +23 °C	50 Н/мм ²	(EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	Полімеризація 28 діб при +23 °C	~10 Н/мм ²	(EN 13892-2)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 2,5 (2,0) Н/мм ²		(EN 1542)
Вогнестійкість	Класс B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В : Компонент С : Компонент D	2,5 : 3,0 : 15 : 0,5	
	Компонент А : Компонент В : Компонент С	3,0 : 3,0 : 15	
Витрата	~1,9 кг/м ² на кожен мм товщини		
Товщина шару	Шпакльовочний шар та ґрунтування	1–2 мм	
	Основний фінішний шар	3–6 мм	
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 знебарвлювання фінішного шару. Низькі температури та висока вологість збільшують ймовірність знебарвлення під час полімеризації.		
Температура основи	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+35 °C	
Вологість основи	Можна наносити на основу з підвищеним вмістом води. На поверхні не може бути стоячої води. Перевірте основу на підняття води. 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®-21 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: 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 відповідного 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.

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 виріб 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

ОБЛАДНЕННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Електричний міксер (300-400 об/хв)
- Електричний подвійний міксер (>700 Вт, 300-400 об/хв)
- Змішувач примусової дії / обертовий посуд / подвійний міксер (300-400 об/хв)

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Сталева плоска кельма з закругленими кутами
- Сталевий голчастий валок
- Кельми, в тому числі зубчасті
- Голчастий ракель

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 перед 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.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Щоб запобігти відшаруванню нанесеного покриття під час його полімеризації, необхідно зробити анкерні штриби в основі вздовж усіх відкритих країв (периметра, з'єднань, швів, плінтусів, колон, переходів та водостоків/трапів), як показано в деталях нанесення в керівництві нанесення Sika: Sikafloor®-PurCem®. Ширина і глибина штриб повинні мати дві товщини основного покриття підлоги.

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. Перемішайте компоненти А + В безперервно протягом 30 секунд до отримання однорідної суміші.
3. **Далі протягом не менш 30 секунд поступово додавайте компонент С, продовжуючи постійно перемішувати.**
4. Після поєднання всіх компонентів перемішуйте ще 2 хвилини, поки не досягнете однорідної суміші.
5. Примітка: При температурі навколишнього середовища нижче +15 °C змішуйте на 30-60 секунд довше.
6. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб отримати однорідну суміш.
7. 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 перемішуйте ще 2 хвилини, поки не досягнете однорідної суміші.
6. Примітка: При температурі навколишнього середовища нижче +15 °C змішуйте від 30-60 секунд довше.
7. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте 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.

ШПАКЛІВКА

1. Вилити змішаний матеріал на підготовлену основу.
2. Зашпаклюйте сталевим шпателем основу до необхідної товщини та щоб текстура підлоги була заповнена.

ФІНІШНИЙ ШАР

1. Вилити змішаний матеріал на основу. Примітка: Витрата вказана в інформації про нанесення.
2. Рівномірно нанесіть продукт на поверхню шпателем або ракелем.
3. Прокатайте поверхню у двох напрямках під прямим кутом за допомогою голчастого валика. Примітка: Під час нанесення підтримуйте «мокрый край», щоб досягти 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.

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®-21 PurCem®
Жовтень 2022, Версія 05.01
020814020020000002

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 умови 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.

Sikafloor-21PurCem-uk-UA-(10-2022)-5-1.pdf