

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-31 PurCem®

ПОЛІУРЕТАНОВО-ЦЕМЕНТНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПІДЛОГИ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ

ОПИС

Sikafloor®-31 PurCem® – це багатокомпонентне, кольорове, водно-дисперсне покриття для підлоги на основі поліуретану і цементу. Має матову, водонепроникну, стійку до хімічного впливу, зносостійку поверхню.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-31 PurCem® може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-31 PurCem® застосовується в якості фінішного зносостійкого покриття для горизонтальних поверхонь в системах Sikafloor® PurCem®.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Добра зносостійкість
- Висока механічна стійкість
- Висока хімічна стійкість
- Не має запаху
- Не містить летких органічних компаундів (VOC)
- Можливість нанесення на поверхні з високим вмістом води (вологий бетон, через 7 діб та більше)

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Відповідає вимогам LEED v2009 Перелік 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813: 2002, Сертифікат відповідності 02 08 02 02 004 0 000001 1088, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0086, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 541325, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 02 08 02 02 004 0 000001 1088, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0086, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 541325, має маркування CE.
- Стандарти EN1186, EN 13130, та prCEN/TS 14234, та Декрет щодо споживчих товарів, що представляє Директиви 89/109/ЕЕС, 90/128/ЕЕС та 2002/72/ЕС щодо контакту з продуктами харчування, згідно Протоколу випробувань ISEGA № 32758 U11 та 32759 U11 від 06.12.2011. (Випробування матеріалів Sikafloor® -20/21/22/29 та 31 PurCem® в базовій та LP версіях).
- Відповідає британському стандарту BSS для застосування на території Великобританії.
- Звіт № S/REP/125424/1a та 2a від 08.02.2012 дослідницької асоціації харчової промисловості Campden and Chorleywood Food Research Association
- Протокол випробувань на клас горючості згідно EN 13501-1 № 317047 від 24.03.2012, проведених організацією Exova Warrington Fire для матеріалу Sikafloor®-21 PurCem®
- Протокол випробувань на водонепроникність № 15456 від 25.01.2012, проведених технологічним центром Technology Centre
- Протокол випробувань на ударостійкість № 75221-151 від 11.01.2012, проведених організацією PRA

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретаново-цементне покриття на водній основі	
Пакування	Компонент А	Пластикове відро 1,5 кг
	Компонент В	Пластикові канистри 1,5 кг
	Компонент С	Пластиковий мішок 2,1 кг
	Компоненти А+В+С	Попередньо розважені ємності 5,1 кг
Вид / Колір	Компонент А (з барвником)	кольорова рідина
	Компонент В	коричнева рідина
	Компонент С	сірий порошок
	Доступні кольори: Pebble Grey, Beige, Light Grey, Maize Yellow, Dusty Grey, Oxide Red, Agate Grey, Sky Blue, Grass Green	
Термін придатності	Компонент А	12 місяців з дати виробництва. Захищати від замерзання.
	Компонент В	12 місяців з дати виробництва. Захищати від замерзання.
	Компонент С	6 місяців з дати виробництва. Захищати від вологи.
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.	
Густина	Компоненти А+В+С: ~1,25 кг/л ± 0,03 (при +20 °C)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~80	(ASTM D 2240)
Міцність адгезії при розтягу	> 2,0 Н/мм ² (руйнування по бетону)	(EN 1542)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21	Поліуретаново-цементна стяжка з присипкою та низьким опором ковзанню для середніх та важких умов експлуатації
	Sikafloor® PurCem® HB-22	Поліуретаново-цементна стяжка з присипкою та помірним опором ковзанню для середніх та важких умов експлуатації
	Sikafloor® PurCem® HB-23	Поліуретаново-цементна стяжка з присипкою та високим опором ковзанню для середніх та важких умов експлуатації
	Sikafloor® -29 PurCem®	Покриття для облаштування галтелей

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : В : С = 1 : 1: 1,40 (розмір упаковки = 1,50 : 1,50 : 2,10) за вагою Перемішувати весь вміст ємностей.	
Витрата	~0,4 – 1,0 кг/м ² (в залежності від того, яка система застосовується)	
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / макс. +40 °C	
Відносна вологість повітря	Не більше 85 %	

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.	
Температура основи	Мін. +10 °C / макс. +40 °C	
Вологість основи	Можна наносити на основу з підвищеним вмістом води. Основа повинна бути візуально сухою і мати достатню міцність на розтяг не менше 1,5 Н/мм ² . Уникати калюж. Перевіряти на підняття води.	
Життєздатність	Температура	Час
	+10 °C	~ 35–40 хвилин
	+20 °C	~ 22–25 хвилин
	+30 °C	~ 15–18 хвилин
	+35 °C	~ 12–15 хвилин
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-31 PurCem®:	
	Температура основи	Мінімум
	+10 °C	16 годин
	+20 °C	8 годин
	+30 °C	4 години
	+35 °C	4 години
	Максимум	
	+10 °C	72 години
	+20 °C	48 годин
	+30 °C	24 години
	+35 °C	24 години
Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища і основи, особливо температури і відносної вологості		

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основа має бути чистою, сухою і вільною від будь-якого бруду, як то олійні плями чи плями від мастила, залишків попереднього покриття і таке інше. Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано порохотягом. Міцність на розтяг має бути не менше 1,5 Н/мм². Якщо є сумніви, спочатку нанесіть на контрольну ділянку.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Спочатку перемішайте компонент А за допомогою низькошвидкісного електричного змішувача, далі додайте компонент В і перемішайте протягом 30 секунд до отримання рівномірного кольору. Для подальшого перемішування використовуйте дволопатевий змішувач. Поступово додайте компонент С до раніше перемішаних компонентів. Компонент С має перемішуватись протягом щонайменше ще 2 хвилин для забезпечення повного перемішування і отримання однорідної суміші. Протягом цього процесу щонайменше один раз зіскребіть суміш компонентів А+В+С зі стін та днища змішувача за допомогою плоского шпателя для забезпечення остаточного перемішування.

Обладнання для перемішування

Використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) з насадкою, розмір якої відповідає розміру ємності для перемішування задля мінімізації втягування повітря.

НАНЕСЕННЯ

При нанесенні Sikafloor®-31 PurCem® на гладку стяжку застосовується валок з коротким або середнім ворсом та піддон для фарби. При нанесенні на стяжку з присипкою матеріал виливається та розподіляється за допомогою ракеля з подальшим прокатуванням надлишку у зворотному напрямку за допомогою валка з середнім ворсом.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою розчинника Thinner C. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Будь ласка звертайся до:

- Керівництво з нанесення систем Sikafloor® PurCem®
- Керівництво з перемішування та укладання підлог: "КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ"
- Керівництво з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: "КЕРІВНИЦТВО З ОЦІНКИ ТА ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДЛЯ СИСТЕМ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ"
- Технічні карти систем Sikafloor® PurCem®

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити на матеріали РСС (полімер-модифіковані цементні розчини), які можуть розширюватись під впливом води, коли зверху вони вкриті шаром непроникної смоли.

- При застосуванні Sikafloor®-31 PurCem® в закритих приміщеннях слід забезпечити добру вентиляцію для запобігання надмірній вологості повітря.
- Щойно нанесений Sikafloor®-31 PurCem® необхідно захистити від вологи, конденсату і прямого контакту з водою (дощем) протягом щонайменше 24 годин.
- Під час нанесення необхідно захистити основу від потрапляння конденсату з трубопроводів або інших джерел витоку.
- Не наносити на потріскані чи пошкоджені основи.
- Після нанесення матеріалу витримати щонайменше 48 годин перед початком експлуатації поблизу продуктів харчування.
- Матеріали серії Sikafloor® PurCem® можуть знебарвлюватись під впливом ультрафіолетового випромінювання. Ступінь знебарвлення залежить від кольору. Це не впливає на властивості матеріалів і є виключно питанням естетики. Матеріали можуть застосовуватись назовні, якщо зміна зовнішнього вигляду є прийнятною для замовника.
- За деяких умов, що сповільнюють затвердіння, може відбуватися забруднення поверхні на початку пішохідного навантаження, навіть якщо досягнуто механічних властивостей. Видаляти бруд рекомендується за допомогою сухої швабри чи ганчірки. Протягом перших трьох діб уникайте обробки водою.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) для матеріалів категорії IIA / j тип wb складає 140 г/л (обмеження 2010) для матеріалів, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-31 PurCem® менше 140 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

Сіка Україна
03022, м. Київ
вул. Смольна, 9 Б
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-31 PurCem®
Лютий 2018, Версія 02.01
020814020030000003

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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Sikafloor-31PurCem-uk-UA-(02-2018)-2-1.pdf