

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-29 PurCem®

ВИСОКОМІЦНЕ, ГІБРИДНЕ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ ПОЛІУРЕТАНУ І ЦЕМЕНТУ ДЛЯ ОБЛАШТУВАННЯ ГАЛТЕЛЕЙ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ ФІГУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

ОПИС

Sikafloor®-29 PurCem® – це багатокомпонентне покриття на основі поліуретану і цементу. Має високу механічну стійкість та ударостійкість, добру хімічну стійкість та зносостійкість. Зазвичай наноситься товщиною 3 – 9 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-29 PurCem® може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-29 PurCem® застосовується для вертикального нанесення, облаштування галтелей та виготовлення фігурних елементів у поєднанні з іншими матеріалами Sikafloor® PurCem®

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Добра зносостійкість
- Висока механічна стійкість та ударостійкість
- Висока точка розм'якшення
- Висока хімічна стійкість
- Не має запаху
- Швидкий набір міцності
- Не містить летких органічних компаундів (VOC)
- Можливість нанесення на поверхні з високим вмістом вологи (вологий бетон, через 7 діб та більше)

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Рейтинг LEED:

Відповідає вимогам Розділу FQ (для застосування всередині приміщень) Переліку 4.2: Low Emitting Materials Paints and Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття). Вміст летких органічних компаундів (VOC) менше 50 г/л

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813: 2002, Сертифікат відповідності 02 08 02 02 003 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 02 003 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 № 31050 від 24.03.2012, проведених організацією Exova Warrington Fire для матеріалу Sikafloor®-31 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 19 кг
	Компонент А+В+С	Попередньо розважені ємності 22 кг
Вид / Колір	Компонент А	кольорова рідина
	Компонент В	коричнева рідина
	Компонент С	сірий порошок
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	Суміш А+В+С: ~1,97 кг/л ± 0,03 (при +20 °C)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~80–85	(ASTM D 2240)
Міцність на стиск	~44 Н/мм ² (28 діб / +23 °C / 50 % відносної вологості)	(BS EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	~8 Н/мм ² (28 діб / +23 °C / 50 % відносної вологості)	(BS EN 13892-2)
Міцність адгезії при розтягу	руйнування по бетону	(EN 1542)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Облаштування галтелей та виготовлення фігурних елементів у системах Sikafloor® PurCem®
---------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : В : С = 1 : 1 : 11,7 (розмір упаковки = 1,5 : 1,5 : 19) за вагою. Перемішувати весь вміст ємностей.
Витрата	~ 2,0 кг/м ² /мм
Товщина шару	3–9 мм
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 вологи. Основа повинна бути візуально сухою і мати достатню міцність на розтяг не менше 1,5 Н/мм ² . Уникати калюж. Перевіряти на підняття вологи.

Життєздатність

Температура

+10 °C

+20 °C

+30 °C

+35 °C

Час

~ 35–40 хвилин

~ 22–25 хвилин

~ 15–18 хвилин

~ 12–15 хвилин

Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-29 PurCem®:

Температура основи

+10 °C

+20 °C

+30 °C

+35 °C

Мінімум

20 годин

10 годин

5 годин

5 годин

Максимум

72 години

48 годин

24 години

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 порохоотсосом. 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 перемішуйте протягом 30 секунд. Перевірте, щоб барвник був розподілений рівномірно. Для подальшого перемішування використовуйте дволопатевий змішувач. Поступово додайте 1 частину компонента С до раніше перемішаних компонентів. Не висипати компонент С занадто швидко! 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. Перемішувати весь вміст ємностей.

Обладнання для перемішування

Для перемішування компонентів А і В слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.). Для остаточного перемішування всіх компонентів використовуйте дволопатевий змішувач.

НАНЕСЕННЯ

Перемішаний Sikafloor®-29 PurCem® наноситься на заґрунтовану поверхню та ущільнюється до необхідної товщини, потім оброблюється за допомогою плінтусного шпателя або сталевого шпателя. Sikafloor®-29 PurCem® наноситься поки

матеріал для ґрунтування ще липне. Якщо матеріал для ґрунтування вже не липне, необхідно нанести ще один шар ґрунтування.

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 звертайтеся 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 вологи, коли зверху вони вкриті шаром непроникної смоли.
- При застосуванні Sikafloor®-29 PurCem® в закритих приміщеннях слід забезпечити добру вентиляцію для запобігання надмірній вологості повітря.
- Щойно нанесений Sikafloor®-29 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 витоків.
- 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

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.

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®-29 PurCem® менше 140 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

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.

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®-29 PurCem®
Лютий 2018, Версія 01.01
0208140200200000022

Sikafloor-29PurCem-uk-UA-(02-2018)-1-1.pdf