

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-21 PurCem®

САМОВИРІВНЮЮЧА ПОЛІУРЕТАНОВО-ЦЕМЕНТНА СТЯЖКА ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ЗОНАХ З СЕРЕДНІМИ ТА ВАЖКИМИ УМОВАМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ОПИС

Sikafloor®-21 PurCem® – це баратокomпонентне самовирівнююче кольорове водно-дисперсне покриття для підлоги на основі гібридного поліуретану. Має гладку, матову, водонепроникну, зносостійку поверхню. Зазвичай наноситься товщиною 3 – 6 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-21 PurCem® може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-21 PurCem® застосовується в якості ґрунтовочного, основного та фінішного шару в системах облаштування підлог Sikafloor®PurCem® в зонах з середніми та важкими умовами експлуатації.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока хімічна стійкість
- Відмінна механічна стійкість
- Висока точка склування
- Не має запаху
- 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 AgBB для застосування всередині приміщень. Протокол випробувань № G10004B. Рейтинг USGBC 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 02 001 0 000002 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 02 001 0 000002 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 зносостійкість № FC/12/3850 від 17.01.2012, проведених компанією Face Consultants Ltd. згідно BS 8204-2:2003 (Випробування матеріалів Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Протокол випробувань на ударостійкість № 75221-151 від 11.01.2012, проведених організацією PRA

- Протокол випробувань на опір ковзанню № 12-6639-S/12 та 12-6641-S/12 від 07.08.2012, проведених компанією Materialprüfung und Entwicklung згідно DIN 51130
- Протокол випробувань на температурне розширення та стійкість до циклів заморожування-відтаювання № M-1614 від 29.05.2012, проведених організацією RWTH / IBAC.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретаново-цементне покриття на водній основі	
Пакування	Компонент А (з барвником)	Пластикове відро 3 кг
	Компонент А (нейтральний)	Пластикове відро 2,615 кг
	Компонент В	Пластикова канистра 3 кг
	Компонент С	Ламінований паперовий мішок 15 кг
	Компонент D	Пластиковий мішок 0,385 кг для компонента А (нейтральний)
	Компонент А(з барвником)+В+С: попередньо розважені ємності 21 кг Компонент А(нейтральний)+В+С+D: попередньо розважені ємності 21 кг	
Вид / Колір	Компонент А (з барвником)	кольорова рідина
	Компонент А (нейтральний)	світло-бежева рідина
	Компонент В	коричнева рідина
	Компонент С	сірий порошок
	Компонент D	кольори згідно переліку нижче для компонента А (нейтральний)
	Стандартні кольори: Agate Grey, Beige, Dusty Grey, Grass Green , Light Grey, Maize Yellow, Oxide Red, Pebble Grey, Sky Blue	
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.
	Компонент D	24 місяці з дати виробництва. Захищати від замерзання.
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.	
Густина	Компоненти А (з барвником)+В+С: ~1,93 кг/л ± 0,03 (при +20 °C) Компоненти А (нейтральний)+В+С+D: ~1,93 кг/л ± 0,03 (при +20 °C)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~80–85	(ASTM D 2240)
Міцність на стиск	~50 Н/мм ² (28 діб / +23 °C / 50 % відносної вологості)	(BS EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	~10 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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	▪ Компонент А (з барвником) : В : С = 1 : 1 : 5 (розміри упаковки = 3,0 : 3,0 : 15) за вагою ▪ Компонент А (нейтральний) : В : С : D = 0,87 : 1 : 5 : 0,13 (розміри упаковки = 2,615 : 3,0 : 34 : 0,385) за вагою Перемішувати тільки весь вміст ємностей.	
Витрата	~1,93 кг/м ² /мм	
Товщина шару	Ґрунтування (шпаклівка): 1 – 2 мм Основний та фінішний шар: 3 – 6 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 води. Основа повинна бути візуально сухою і мати достатню міцність на розтяг не менше 1,5 Н/мм	
Життєздатність	Температура	Час
	+10 °C	~35 – 40 хвилин
	+20 °C	~22 – 25 хвилин
	+30 °C	~15 – 18 хвилин
	+35 °C	~12 – 15 хвилин
Час очікування / Перекриття	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-21 PurCem®:	
	Температура основи	Мінімум
	+10 °C	24 години
	+20 °C	24 години
	+30 °C	12 годин
	+35 °C	12 годин
	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. В разі застосування інших матеріалів для ґрунтування, дивіться технічну карту відповідного матеріалу. Перед нанесенням наступного шару Sikafloor® PurCem® перевірте, щоб шари ґрунтування і шпаклювання повністю затверділи.		

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 перемішуйте протягом 30 секунд. Для версії без попереднього колорювання спочатку перемішайте компонент А за допомогою низькошвидкісного електричного змішувача, далі додайте компонент D. Перемішуйте до отримання рівномірного кольору. Потім додайте компонент В і перемішуйте протягом 30 секунд.
Для подальшого перемішування використовуйте дволопатевий змішувач. Поступово додайте компонент С до раніше перемішаних компонентів. Компонент С має перемішуватись протягом

щонайменше ще 2 хвилини для забезпечення повного перемішування і отримання однорідної суміші. Протягом цього процесу щонайменше один раз зіскребіть суміш компонентів А+В+С зі стін та днища ємності за допомогою плоского шпателя для остаточного перемішування.

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

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. В якості ґрунтування Sikafloor®-21 PurCem® наноситься за допомогою металевого шпателя. В якості основного шару Sikafloor®-21 PurCem® наноситься за допомогою зубчастого шпателя для отримання необхідної товщини, або за допомогою голчастого ракеля. Видаліть повітря за допомогою голчастого валка.

Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка дивіться відповідну технічну карту системи.

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 зверніться 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 влаштування 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®-21 PurCem® в закритих приміщеннях слід забезпечити добру вентиляцію для запобігання надмірній вологості повітря.
- Щойно нанесений Sikafloor®-21 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 води.
- 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 діючу Карту матеріалу з безпеки, 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®-21 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 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 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



Sikafloor-21PurCem_uk_UA_(12-2017)_2_1.pdf

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-21 PurCem®
Грудень 2017, Version 02.01
020814020020000002