

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-20 PurCem®

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

ОПИС

Sikafloor®-20 PurCem® – це багатокомпонентне кольорове водно-дисперсне покриття для підлоги на основі гібридного поліуретану. Має зносостійку нековзну поверхню, стійку до хімічного та механічного впливу. Зазвичай наноситься товщиною 6 – 9 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-20 PurCem® може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-20 PurCem® застосовується в якості основного шару в системі облаштування підлог Sikafloor® PurCem® HM-20 в зонах з великим механічним навантаженням, агресивним хімічним впливом, тепловими ударами та високими температурами. При додаванні необхідних наповнювачів матеріал також може застосовуватись в якості стяжки та вирівнюючого покриття в системах облаштування підлог Sikafloor® PurCem®.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже 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 води (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. Відповідає вимогам AgBB для застосування всередині приміщень. Протокол випробувань № 392-2014-00087003A_03.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності № 02 08 02 02 001 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 02 001 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 № 317045 від 24.03.2012, проведених організацією Exova Warrington Fire для матеріалу Sikafloor®-20 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 № 75221-151a від 15.02.2012, проведених організацією PRA
- 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 (без барвника)	Пластикове відро 2,615 кг
	Компонент В	Пластикові канистри 3 кг
	Компонент С	Ламінований паперовий мішок 26,5 кг
	Компонент D	Пластиковий мішок 0,385 кг (барвник) для компонента А
	Компоненти А (з барвником)+В+С: попередньо розважені ємності 32,5 кг Компоненти А (без барвника)+В+С+D: попередньо розважені ємності 32,5 кг	
Вид / Колір	Компонент А (з барвником)	забарвлена рідина
	Компонент А (без барвника)	світло-бежева рідина
	Компонент В	коричнева рідина
	Компонент С	сірий порошок
	Компонент D	кольори згідно переліку нижче для компонента А (без барвника)
	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: ~2,08 кг/л ± 0,03 (при +20 °C) Компоненти А (без барвника)+В+С+D: ~2,08 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

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем: Sikafloor® PurCem® HM-20	Поліуретаново-цементна стяжка з текстурованою поверхнею, високою хімічною, механічною та температурною стійкістю для важких умов експлуатації
---------	--	---

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	▪ Компонент А (з барвником) : В : С = 1 : 1 : 8,83 (розмір упаковки = 3,0 : 3,0 : 26,5) за вагою ▪ Компонент А (без барвника) : В : С : D = 0,87 : 1 : 8,83 : 0,13 (розмір упаковки = 2,615 : 3,0 : 26,5 : 0,385) за вагою Перемішувати тільки цілими комплектами.
-------------------------	---

Витрата	~2,1 кг/м²/мм
---------	---------------

Товщина шару	Основний шар: 6 – 9 мм Вирівнювальна стяжка: 12 – 30 мм (з додаванням необхідних наповнювачів)
--------------	---

Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / макс. +40 °C
------------------------------	----------------------------

Відносна вологість повітря	Не більше 85 %
----------------------------	----------------

Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та затверділа підлога, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату та 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/мм². Уникати калюж. Уникати нанесення в умовах піднесення вологи.
------------------	---

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®-20 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

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, аніж шар Sikafloor® PurCem®, дивіться технічну карту відповідного матеріалу.
Перед нанесенням наступного шару Sikafloor® PurCem® перевірте, щоб шари ґрунтування 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 основи на відрив має бути не менше 1,5 Н/мм². Якщо є сумніви, спочатку зробить тестовий зразок.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Спочатку перемішайте компонент А до отримання однорідної суміші за допомогою низькошвидкісного електричного змішувача, далі додайте компонент В і перемішуйте компоненти А і В протягом 30 секунд. Перевірте, щоб барвник був розподілений рівномірно.

Для версії без попереднього колоруювання спочатку перемішайте компонент А до отримання однорідної суміші за допомогою низькошвидкісного електричного змішувача, далі додайте компонент D. Перемішайте до отримання рівномірного кольору. Потім додайте компонент В і перемішуйте компоненти А, D і В протягом 30 секунд. Перевірте, щоб барвник був розподілений рівномірно. В попередньо змішані рідкі компоненти А, D і В додайте поступово сухий компонент С що найменше на протязі 15 секунд, при цьому постійно перемішуючі компоненти. 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 або А(нейтральний)+В+С+D зі стін та днища ємності за допомогою плоского шпателя перед остаточним перемішуванням.

Перемішувати тільки цілими комплектами.

Обладнання для перемішування

Дивіться Довідник з нанесення систем Sikafloor® - PurCem®

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. Sikafloor®-20 PurCem® загладжується за допомогою плоского металевого шпателя із закругленими краями. Для отримання більш однорідної поверхні можна один-два рази прокатати валком з коротким ворсом, обов'язково в тому самому напрямку. 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:

- Довідник з нанесення систем Sikafloor® PurCem®
- Довідник з перемішування та укладання підлог: "Sika® Method Statement Mixing and Application of Flooring Systems"
- Довідник з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: "Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation"
- 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®-20 PurCem® в закритих приміщеннях слід забезпечити добру вентиляцію для запобігання надмірній вологості повітря.
- Щойно нанесений Sikafloor®-20 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®-20 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



Sikafloor-20PurCem_uk_UA_(09-2017)_1_1.pdf

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-20 PurCem®
Вересень 2017, Version 01.01
020814020020000001