

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-210 PurCem®

ГЛЯНЦЕВА САМОВИРІВНЮЮЧА ПОЛІУРЕТАНОВО-ЦЕМЕНТНА СТЯЖКА ДЛЯ ПІДЛОГИ ДЛЯ СЕРЕДНІХ І ВАЖКИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ОПИС

Sikafloor®-210 PurCem® – це багатокомпонентне кольорове водно-дисперсне фінішне покриття на основі поліуретану і цементу з глянцевою поверхнею і самовирівнюючими властивостями. Має водонепроникну, гладку, стійку до подряпин поверхню, зазвичай наноситься товщиною 3 – 6 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-210 PurCem® може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-210 PurCem® застосовується в якості ґрунтування та фінішного шару в системі Sikafloor® PurCem® Gloss на ділянках з середнім і високим навантаженням, високим хімічним впливом і рівнем абразивного зношення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока хімічна стійкість
- Глянцева та стійка до подряпин поверхня
- Висока механічна стійкість
- Висока температура склування
- Без запаху
- Не містить летких органічних компаундів (VOC)
- Можливість нанесення на основу з високим вмістом вологи

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Відповідає вимогам DIBt (2010) і AgBB для застосування всередині приміщень. Протокол випробувань № 392-2014-00295701E. Тестування матеріалів у лабораторії Eurofins.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності № 73637948, має маркування CE.
- Рівень забруднюваності. Звіт № S/REP/134217/1. Компанія Campden BRI (Chipping Campden (Ltd)).
- Схвалено для харчової промисловості. Сертифікат відповідності на безпечне застосування в якості покриття для підлоги в харчовій промисловості. Нетривалий контакт покриття з продуктами харчування є безпечним в разі дотримання правил гігієни. Звіт № 38653U14. Компанія ISEGA Forschungsund Untersuchungs GmbH.
- Придатність до очищення. Протокол випробувань № SI 1501-752 на можливість застосування всередині житлових приміщень (випробування на рибофлавін). Інститут Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Біологічна стійкість. Матеріал придатний для застосування всередині житлових приміщень. Протокол випробувань № SI 1412-740, Sikafloor®-210 PurCem®.
- Клас горючості згідно випробувань Технологічного центру LGAI. Протокол випробувань № 9/LE895.
- Випробування на опір ковзанню згідно DIN EN 13036-4:2011-12 проведені в лабораторії MPI Prüfinstitut Протокол випробувань № 13 1026 - SRT/15

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретаново-цементне покриття на водній основі		
Пакування	Компонент А	Пластикове відро 5 кг	
	Компонент В	Пластикові канистри 5 кг	
	Компонент С	Ламінований паперовий мішок 20 кг	
	Компоненти А+В+С: попередньо розважені ємності 30 кг		
Вид / Колір	Компонент А	кольорова рідина	
	Компонент В	коричнева рідина	
	Компонент С	сірий порошок	
	Стандартні кольори: Beige, Dusty Grey, Grass Green, Maize Yellow, Night Blue, Oxide Red, Pebble Grey, Tele Grey 2		
Термін придатності	Компонент А	9 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 °С до +30 °С.		
Густина	Суміш А+В+С	~1,9 кг/л	(EN ISO 2811-1)
	Дані при температурі +20 °С		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~80	(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	~15 Н/мм ² (28 діб / +23 °C / 50 % відносної вологості)	(BS EN 13892-2)
Міцність адгезії при розтягу	руйнування по бетону	(EN 1542)
Вогнестійкість	Bfl-s1	(EN 13501-1:2007)
Опір ковзанню	PTV: 17.0	(DIN EN 13036-4:2011)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:	
	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Гладка глянцева самовирівнююча поліуретаново-цементна стяжка для середніх і важких умов експлуатації
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Глянцева поліуретаново-цементна стяжка з засипкою піском для середніх і важких умов експлуатації з малим опором ковзанню
	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Глянцева поліуретаново-цементна стяжка з засипкою піском для середніх і важких умов експлуатації з середнім опором ковзанню

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : В : С = 1 : 1 : 4 (розмір упаковки = 5 : 5 : 20) за вагою Перемішувати весь вміст ємностей.	
Витрата	~1,9 кг/м²/мм	
Товщина шару	Ґрунтування: 0,5 – 1,5 мм Основний та фінішний шар: 3 – 6 мм	
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / макс. +35 °C	
Відносна вологість повітря	Не більше 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.	
Температура основи	Мін. +10 °C / макс. +35 °C	
Вологість основи	Можна наносити на основу з підвищеним вмістом води (6 %, перевірено TrameX). Основа повинна бути візуально сухою і мати достатню міцність на розтяг не менше 1,5 Н/мм². 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	Перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-210 PurCem®	
	Температура основи	Мінімум
	+10 °C	24 години
	+20 °C	24 години
	+30 °C	12 годин
	+35 °C	12 годин
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 попередні шари 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 ретельно перемішайте компонент А (пігментована рідина) у відрі протягом 10 – 15 секунд. Після цього додайте до компоненту А компонент В (коричнева рідина) і перемішуйте разом протягом 15 – 30 секунд за допомогою насадки вінчика до низькошвидкісного електродриля до отримання однорідної суміші. Після цього додайте до суміші А+В компонент С і одночасно перемішуйте більш потужним міксером. Коли компонент С повністю висипаний, продовжуйте перемішувати протягом ще

приблизно 3 хвилин в залежності від температури повітря та потужності міксеру.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. В якості ґрунтовки Sikafloor®-210 PurCem можна наносити за допомогою сталевого шпателя. В якості основного шару Sikafloor®-210 PurCem можна наносити за допомогою зубчастого шпателя чи правила для отримання бажаної товщини, або за допомогою сталевого шпателя. 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

- Довідник з нанесення систем Sikafloor® PurCem® Gloss
- 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®-210 PurCem® в закритих приміщеннях слід забезпечити добру вентиляцію для запобігання надмірній вологості повітря.
- Щойно нанесений Sikafloor®-210 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 вологи.
- 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) складає 140 г/л (обмеження 2010) для матеріалів, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-210 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-210PurCem_uk_UA_(06-2017)_1_1.pdf

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-210 PurCem®
Червень 2017, Version 01.01
020814020020000020