

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-24 PurCem®

САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ СТЯЖКА ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-24 PurCem® многокомпонентный, цветной водно-дисперсионный самовыравнивающийся состав на основе модифицированного полиуретана, цемента и заполнителя. Обладает эстетичной, легкой в очистке гладкой поверхностью со средней защитой от скольжения и обычно толщина слоя составляет 2- 4 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-24 PurCem® только для профессионального применения.

- Sikafloor®-24 PurCem® используется в качестве финишного износостойкого слоя для пола в системе Sikafloor®PurCem® в областях средней и тяжелой нагрузки, высокого химического воздействия и истирания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая химическая стойкость
- Высокая механическая прочность
- Высокая температура стеклования
- Без примесей / без запаха
- Не содержит летучих органических веществ (ЛОВ)
- Может наноситься на основания с высоким содержанием влаги (возможно нанесение на бетон, с момента укладки которого прошло 7 дней)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LEED® Rating

Confirms Section FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 г/л).

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 02 02 001 0 000017 1088, сертифицирован уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 0086, сертификат соответствия заводского производственного контроля 541325, и обладает маркировкой CE.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 02 02 001 0 000017 1088, сертифицирован уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 0086, сертификат соответствия заводского производственного контроля 541325, и обладает маркировкой CE.
- EN1186, EN 13130, и prCEN/TS 14234 стандарты, and the Decree on Consumer Goods, representing the conversion of directives 89/109/EEC, 90/128/EEC и 2002/72/ЕСпо контакту с продуктами питания, согласно отчету по испытаниям ISEGA, 32054 U11 и 32759 U11, оба от 16 августа 2012 г. (Тесты, выполненные по версии Sikafloor® -24N PurCem® (CN version).
- Сопротивление скольжению, в соответствии с DIN 51130 tested at MPI (Materialprüfung und Entwicklung), отчеты по испытаниям, ссылки. № 12-6638-S/12 от 7 августа 2012 года.
- Температурное расширение и тестирование стойкости к циклам замораживания – оттаивания, проведенное RWTH / IBAC, Отчёт № M-1614 от 29 мая 2012 г.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан-цемент на водной основе	
Упаковка	Часть А (пигментированная)	3.00 кг пластиковый бак
	Часть А (нейтральная)	2.615 кг пластиковый бак
	Часть В	3.00 кг пластиковая канистра
	Часть С	14.00 кг ламинированный бумажный мешок
	Часть D	0.385 пластиковый пакет для комп. А нейтр.
	Часть А (пигментированная)+В+С: 20.0 кг готовые к использованию блоки Часть А (нейтральная)+В+С+D: 20.0 кг готовые к использованию блоки	
Внешний вид / цвет	Часть А (пигментированная)	цветная жидкость
	Часть А (нейтральный)	светло – бежевая жидкость
	Часть В	коричневая жидкость
	Часть С	порошок серого цвета
	Часть D	пигмент для комп. А нейтр., цвета как в таблице ниже.
	Стандартные цвета: серый агат, бежевый, пыльно-серый, травяной зеленый, светло-серый, кукурузный желтый, красный оксид, галька серый, небесно голубой.	
Срок годности	Часть А	12 месяцев с даты производства. Беречь от мороза.
	Часть В	12 месяцев с даты производства. Беречь от мороза.
	Часть С	6 месяцев с даты производства. Беречь от влаги.
	Часть D	24 месяцев с даты производства. Беречь от мороза.
Условия хранения	Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.	
Плотность	Часть А (пигментированная)+В+С смесь: ~ 1,93 кг/л ± 0,03 (при +20 °С)	
	Часть А (нейтральная)+В+С+D смесь: ~ 1,93 кг/л ± 0,03 (при +20 °С)	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~80–85	(ASTM D 2240)
Твердость по Шору		
Прочность на сжатие	~50 Н/мм ² (28 дней при +23 °С / 50% отн.влажн.)	(BS EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	~15 Н/мм ² (28 дней при +23 °С / 50% отн.влажн.)	(BS EN 13892-2)
Прочность на растяжение		
Прочность сцепления при растяжении	разрушение по бетону	(EN 1542)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому описанию:

Sikafloor® PurCem® HS-24

Самовыравнивающаяся, полиуретан-цементная напольная стяжка для средних нагрузок PUCEM

Sikafloor® PurCem® HB-21

Высоконаполненная, полиуретан-цементная напольная стяжка для высоких и средних нагрузок, с низкой защитой от скольжения PUCEM

Sikafloor® PurCem® HB-22

Высоконаполненная, полиуретан-цементная напольная стяжка для высоких и средних нагрузок, со средней защитой от скольжения PUCEM

Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss

Высоконаполненная, глянцевая, полиуретан-цементная напольная стяжка, для высоких и средних нагрузок с высокой защитой от скольжения PUCEM

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания

- Часть А (пигментированная) : В : С = 1 : 1 : 4,35 (размер упаковки = 3.0 : 3.0 : 14) по весу
- Часть А нейтральная: В : С : D = 0,87 : 1 : 4,67 : 0,13 (размер упаковки = 2,615 : 3.0 : 14 : 0,385) по весу

Замешивайте только полные комплекты материала.

Температура воздуха

От +10 °С мин. до +40 °С макс.

Расход

~1,93 кг/м²/мм

Толщина слоя

Слой на сдир: 1–2 мм
Самовыравнивающаяся стяжка: 2–4 мм

Относительная влажность воздуха

85 % макс.

Точка росы

Остерегайтесь образования конденсата!
Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, по меньшей мере, на 3 °С выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания.

Температура основания

От +10 °С мин. до +40 °С

Влажность основания

Может наноситься на основания с повышенной влажностью. Без луж на поверхности. Не должно быть поднимающейся влаги. Основание должно быть визуально сухим и иметь достаточную прочность при растяжении не менее 1,5 Н/мм².

Время жизни

Температура

+10 °С

+20 °С

+30 °С

+35 °С

Время

~ 35–40 минут

~ 22–25 минут

~ 15–18 минут

~ 12–15 минут

Время отверждения

Перед нанесением следующего слоя Sikafloor®-24 PurCem® выдержать:

Температура основа- ния	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часа	72 часа
+20 °C	24 часа	48 часов
+30 °C	12 часов	24 часа
+35 °C	12 часов	24 часа

Значения времени примерные и зависят от изменяющихся внешних условий и состояния основания, в частности от температуры и относительной влажности.

Если используются другие грунтовки, обратитесь к соответствующему технологическому описанию продукта. Перед нанесением следующего слоя Sikafloor® PurCem® убедитесь, что слой грунтовки и слой покрытия полностью затвердели.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабодержащихся частиц таких как грязь, масло, жир и различных пропиток основания. Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно с помощью пылесоса. Прочность на отрыв не должна быть меньше 1,5 Н/мм². В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

СМЕШИВАНИЕ

Предварительно отдельно перемешать компонент А до равномерного распределения пигмента используя низкооборотный электромиксер. Добавить Компонент В, перемешивать в течение 30 секунд. Убедитесь, что весь пигмент распределен равномерно.

Для версии Colourpack, перемешайте компонент А нейтральный используя низкооборотный электромиксер и добавьте компонент D. Перемешивать до однородного состояния. Добавьте компонент В и перемешайте компоненты А нейтр, D и В 30 сек. Убедитесь в равномерном распределении пигмента. Постепенно добавить Компонент С (заполнитель) к смеси компонентов смолы. Перемешивать дальше минимум 2 до полного перемешивания и получения однородной смеси. Во время перемешивания следует провести соскабливание смеси со стенок и дна контейнера с помощью кельмы, по меньшей мере, один раз (компоненты А+В+С или компоненты А нейтр +В+С+D) для обеспечения полного перемешивания. Смешивать только полные комплекты материала.

Инструмент для смешивания

Использовать низкоскоростной электрический миксер (300-400 об/мин) для смешивания компонентов А и В. Для приготовления раствора используйте двойной лопастной смеситель.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Sikafloor®-24 PurCem® как слой на сдир

может быть нанесен металлическим шпателем. Основной слой укладывается штырьковой раклей или зубчатым шпателем. Вовлеченный воздух удаляется игольчатым валиком. Для получения дополнительной информации обратитесь к соответствующему технологическому описанию.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить весь инструмент с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал убирается только механическим путем.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Пожалуйста, обратитесь к:

- Технологический регламент Sikafloor® PurCem®
- Технологический регламент Перемешивание и нанесение покрытий
- Технологический регламент Оценка и подготовка основания
- Sikafloor® PurCem® Технологическое описание

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить на РСС (полимерцементные, цементные растворы), которые могут расширяться из-за влаги, если они герметизированы непроницаемой смолой.
- При использовании Sikafloor®-24 PurCem® в закрытых помещениях следует обеспечить хорошую вентиляцию.
- Свежеуложенный Sikafloor®-24 PurCem®, необходимо защищать от влаги, конденсата и воды в течение, по меньшей мере, 24 часов.
- Защищите основание во время нанесения от конденсации из труб или любых утечек сверху.
- Не наносить на потрескавшиеся или испорченные основания
- Перед началом эксплуатации и контактом с продуктами питания всегда следует выдержать минимум 48 часов после нанесения продукта.
- Продукты из ассортимента Sikafloor® -PurCem® подвержены обесцвечиванию при воздействии УФ-излучения. Если это происходит, другие качества продукта не ухудшаются. Подходит для применения снаружи, если возможные изменения цвета приемлемы для заказчика.

- При условиях способствующих медленной полимеризации материала и механической нагрузке на покрытие, возможно появление загрязнений на поверхности. В этом случае, для удаления загрязнений рекомендуется применять влажную ветошь. В течении первых трех дней с момента нанесения покрытия, избегайте мойку пола водой.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве EU 2004/42, предельно допустимое содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте составляет 140 г/л (Пределы 2010г) (Категория продукта IIA / j тип sb). Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте Sikafloor®-24 PurCem® составляет < 140 г/л.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-24 PurCem®

Январь 2018, Версия 01.01

020814020020000015

Sikafloor-24PurCem-ru-RU-(01-2018)-1-1.pdf