

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-21 PurCem®

Самовыравнивающаяся полиуретан - цементная стяжка для средних и тяжелых условий эксплуатации

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-21 PurCem® представляет собой многокомпонентную цветную полиуретановую самовыравнивающуюся стяжку на водной основе. Имеет гладкую, матовую, непроницаемую для жидкостей, износостойкую поверхность и обычно толщина слоя составляет 3 - 6 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-21 PurCem® только для профессионального применения.

Sikafloor®-21 PurCem® используется в качестве грунтовки, базового покрытия и износостойкого покрытия в системах Sikafloor®PurCem® В зонах средней и тяжелой нагрузки, сильного химического воздействия и истирания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная 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

Complies AgBB for use in indoor environment. Test report No. G10004B.

USGBC LEED® Rating. Confirms Section FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l).

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 02 02 001 0 000001 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, Декларация о соответствии 02 08 02 02 001 0 000001 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 standards, и the Decree on Consumer Goods, представляющему директивы 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC по контакту с продуктами питания, согласно отчету по испытаниям ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11, оба от 6 декабря 2011 года. (Tests performed on Испытания проводились на Sikafloor® - 20/21/22/29 and 31 PurCem® в стандартных и LP-версиях).
- Принят по Британским стандартным техническим требованиям (BSS) для использования в Великобритании.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a и 2a, 8 февраля, 2012
- Пожаробезопасность в соответствии со стандартом EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-20 PurCem® No.317045, 24 марта, 2012
- Отчет о капиллярном поглощении и водонепроницаемости Technology Centre, Ref. 15456 25 января, 2012
- Отчет о тестировании износостойкости, проведенный Face Consultants Ltd., в соответствии с BS 8204-2:2003, отчет FC/12/3850, 17 января, 2012. (Тестирование на Sikafloor® -20/21 PurCem®)

- Тестирование ударостойкости, проведенное PRA, Ref. № 75221-151a, 15 февраля, 2012
- Температурное расширение и тестирование стойкости к циклам замораживания – оттаивания, проведенное RWTH / IBAC, report № M-1614 29 мая, 2012.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Цементно-полиуретановая стяжка	
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	15.00 кг ламинированный бумажный мешок
	Часть D	0,385 кг пластиковый пакет для комп. А нейтр.
	Часть А (пигментированная)+В+С:	21.0 кг готовые к использованию блоки
	Часть А (нейтральная)+В+С+D:	21.0 кг готовые к использованию блоки
Внешний вид / цвет	Часть А (пигментированная)	цветная жидкость
	Часть А (нейтральная)	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. Должна быть защищена 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)
Прочность на сжатие	~50 Н/мм ² (28 дней при +23 °С / 50 % отн.влажн.)	(BS EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	~10 Н/мм ² (28 дней при +23 °С / 50 % отн.влажн.)	(BS EN 13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	разрушение по бетону	(EN 1542)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	<ul style="list-style-type: none">Часть А (пигментированная) : В : С = 1 : 1 : 5 (размер упаковки = 3.0 : 3.0 : 15) по весуЧасть А (нейтральная) : В : С : D = 0,87 : 1 : 5 : 0,13 (размер упаковки = 2.615 : 3.0 : 34 : 0,385) по весу Смешивать только полные блоки материала.
----------------------	--

Температура воздуха	От +10 °С мин. до +40 °С макс.	
Расход	~ 1,93 кг/м ² /мм	
Толщина слоя	Слой на сдир: 1–2 мм Базовое и износостойкое покрытие: 3–6 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	Поверхность может быть сухой или влажной без луж на поверхности. Проверьте возможность повышения влажности. Основание должно быть сухим и иметь достаточную прочность на растяжение не менее 1,5 Н / мм ² .	
Время жизни	Температура	Время
	+10 °С	~ 35 - 40 минут
	+20 °С	~ 22 - 25 минут
	+30 °С	~ 15 - 18 минут
	+35 °С	~ 12 - 15 минут

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия Перед нанесением следующего слоя на Sikafloor®-21 PurCem® выдержать:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °С	24 часа	72 часа
+20 °С	24 часа	48 часов
+30 °С	12 часов	24 часа
+35 °С	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 часть А используя низкооборотный электромиксер затем добавить часть В и перемешать 30 секунд. 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 секунд. Используйте мешалку с двумя лопастями (осевую) и постепенно добавляйте часть С (заполнитель) к смешанной смоле. Перемешивать с частью С еще минимум 2 минуты, чтобы обеспечить полное перемешивание и получить однородную смесь. Во время перемешивания следует провести соскабливание смеси со стенок и дна контейнера с помощью кельмы, по меньшей мере, один раз (компоненты А+В+С) для обеспечения полного перемешивания.

Смесительные инструменты

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. Как слой на сдир Sikafloor®-21 PurCem® можно наносить с помощью стального шпателя. Как основной слой Sikafloor®-21 PurCem® можно наносить с помощью зубчатого шпателя или штырьковой ракля, желаемой толщины или стального шпателя. Удалить воздух игольчатым валиком. Для получения дополнительной информации обратитесь к технологическому описанию.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных усло-

виях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

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®-21 PurCem® в закрытых пространствах следует обеспечить хорошую вентиляцию.
- Свежеуложенный Sikafloor®-21 PurCem®, необходимо защищать от влаги, конденсата и воды в течение, по меньшей мере, 24 часов.
- Защитите 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 течение первых трех дней с момента нанесения покрытия, избегайте мойку пола водой.

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®-21 PurCem® составляет < 140 г/л.

Техническое описание продукта

Sikafloor®-21 PurCem®

Январь 2021, Версия 02.01

020814020020000002

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.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor®-21 PurCem®

Январь 2021, Версия 02.01

020814020020000002

Sikafloor-21PurCem-ru-BY-(01-2021)-2-1.pdf