

PRODUCT DATA SHEET

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 со-

гласно 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/ЕЕС, 90/128/ЕЕС and 2002/72/ЕС 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. n° 75221-151a, 15 февраля, 2012
- Температурное расширение и тестирование стойкости к циклам замораживания – оттаивания, проведенное RWTH / IBAC, report n° M-1614 29

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)
Предел прочности при растяжении 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

Состав системы

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому описанию:

Sikafloor® PurCem® HS-21	Для средней и тяжелой нагрузки, самовыравнивающаяся, гладкая цементно-полиуретановая стяжка
Sikafloor® PurCem® HB-21	Для средней и тяжелой нагрузки, высоконаполненная, с низкой защитой от скольжения цементно-полиуретановая стяжка
Sikafloor® PurCem® HB-22	Для средней и тяжелой нагрузки, высоконаполненная, со средней защитой от скольжения цементно-полиуретановая стяжка
Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Для средней и тяжелой нагрузки, высоконаполненная, глянцевая с высокой защитой от скольжения цементно-полиуретановая стяжка

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 весу▪ Часть 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.	
Расход	~ 1,93 кг/м ² /мм	
Толщина слоя	Слой на сдир: 1–2 мм Базовое и износостойкое покрытие: 3–6 мм	
Температура воздуха	От +10 °С мин. до +40 °С макс.	
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 °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 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.

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 нагрузки 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, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям 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/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС

Согласно Директиве ЕУ 2004/42, предельно допустимое содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте составляет 140 г/л (Пределы 2010г) (Категория продукта IIА / j тип sb).
Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте Sikafloor®-21 PurCem® составляет < 140 г/л.

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 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-21 PurCem®

Январь 2018, Версия 02.01

020814020020000002

Sikafloor-21PurCem-ru-RU-(01-2018)-2-1.pdf