

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor®-31 PurCem®

### ЦЕМЕНТНО-ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

#### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-31 PurCem® многокомпонентное, цементно-полиуретановое покрытие для пола на водной основе. Имеет матовую, непроницаемую, химически и износостойкую поверхность.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-31 PurCem® только для профессионального применения.

Sikafloor®-31 PurCem® используется как финишное и износостойкое покрытие в системе Sikafloor® PurCem® для защиты от скольжения и покрытия на горизонтальных поверхностях.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая износостойкость
- Высокая механическая прочность
- Хорошая химическая стойкость
- 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

В соответствии с LEED v2009 IEQc 4.2: использование безвредных материалов - красок и покрытий.

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 02 02 004 0 000001 1088, сертифицированы уполномоченным органом производственного контроля 0086, сертификат соответствия заводского производственного контроля 541325, и обладает CE маркировкой.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 02 08 02 02 004 0 000001 1088, сертифицированы уполномоченным органом производственного контроля 0086, сертификат соответствия заводского производственного контроля 541325, и обладает CE маркировкой.
- EN1186, EN 13130, и prCEN/TS 14234 стандарты, и Указу по потребительским товарам, представляющему директивы 89/109/ЕЕС, 90/128/ЕЕС и 2002/72/ЕС по контакту с продуктами питания, согласно отчету по испытаниям ISEGA, 32758 U11 и 32759 U11, от 6 декабря 2011. (Тесты, проведенные на Sikafloor® -20/21/22/29 и 31 PurCem® в стандартном и LP версии).
- Британские стандарты (BSS) для использования в Великобритании. Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a и 2a, от 8 февраля 2012 года
- Пожаробезопасность в соответствии со стандартом EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-21 PurCem® № 31050, от 24 марта 2012 г.
- Отчет о капиллярном поглощении и водонепроницаемости из Technology Centre, Ref. 15456 от 25 января 2012 г.
- Тестирование ударостойкости, проведенное PRA, Ref. № 75221-151, 11 января, 2012

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан-цемент на водной основе	
Упаковка	Часть А	1,50 кг пластиковый бак
	Часть В	1,50 кг пластиковая канистра
	Часть С	2,10 кг ламинированные бумажные мешки
	Часть А+В+С	5,1 кг комплект, готовый к смешиванию
Внешний вид / цвет	Часть А (пигмент.)	Цветная жидкость
	Часть В	Коричневая жидкость
	Часть С	Серый порошок
	Стандартные цвета: Кремнисто-серый, бежевый, светло-серый, кукурузно желтый, матово-серый, оксидно-красный, агатно серый, небесно-голубой, травянисто-зеленый.	
Срок годности	Часть А	12 месяцев с даты производства. <b>Беречь от мороза.</b>
	Часть В	12 месяцев с даты производства. <b>Беречь от мороза.</b>
	Часть С	6 месяцев с даты производства. <b>Беречь от влаги.</b>
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+В+С смесь: ~ 1,25 кг/л ± 0,03 (при +20 °С)	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~80	(ASTM D 2240)
Прочность сцепления при растяжении	> 2.0 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение по бетону)	(EN 1542)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:	
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-21</b>	Высоконаполненная система, для среднетяжелых и тяжелых условий эксплуатации. Легкая степень шероховатости.
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-22</b>	Высоконаполненная система, для среднетяжелых и тяжелых условий эксплуатации. Средняя степень шероховатости.
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-23</b>	Высоконаполненная система, для среднетяжелых и тяжелых условий эксплуатации. Высокая степень шероховатости.
	<b>Sikafloor® -29 PurCem®</b>	Как покрытие для галтелей

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Часть А : В : С = 1 : 1 : 1,40 (размер упаковки = 1,50 : 1,50 : 2,10 ) по весу <b>Смешивать только полные упаковки.</b>
Температура воздуха	+10 °С мин. / +40 °С макс.
Расход	~ 0,4 – 1.0 кг/м <sup>2</sup> (в зависимости от системы покрытия)
Относительная влажность воздуха	85 % макс.

<b>Точка росы</b>	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, по меньшей мере, на 3 °C выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания.		
<b>Температура основания</b>	+10 °C мин. / +40 °C макс.		
<b>Влажность основания</b>	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 <sup>2</sup> .		
<b>Время жизни</b>	<b>Температура</b>	<b>Время</b>	
	+10 °C	~ 35–40 минут	
	+20 °C	~ 22–25 минут	
	+30 °C	~ 15–18 минут	
	+35 °C	~ 12–15 минут	
<b>Время отверждения</b>	Перед нанесением следующего слоя Sikafloor®-31 PurCem® выдержать:		
	<b>Температура основания</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>
	+10 °C	16 часов	72 часа
	+20 °C	8 часов	48 часов
	+30 °C	4 часа	24 часа
+35 °C	4 часа	24 часа	
Значения времени приблизительные и зависят от изменяющихся внешних условий и состояния основания, в частности от температуры и относительной влажности.			

## 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 изгиб должна быть не меньше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

### СМЕШИВАНИЕ

Перемешать часть А с помощью низкооборотного электромиксера затем добавить часть В и перемешивать в течение 30 секунд, пока не будет достигнут однородный цвет.

Используйте двухлопастной смеситель и постепенно добавляйте часть С (заполнитель) к смеси компонентов смолы. Перемешивать в течение минимум 2 минут до полного смешивания 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) для обеспечения полного перемешивания.

#### Инструменты для смешивания

Низкоскоростной электромиксер (300-400 об/мин) с насадкой размера, соответствующего размеру смесительной емкости, для минимизации вовлечения воздуха.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Нанести смесь Sikafloor®-31 PurCem® на основание валиком со средним или коротким ворсом с использованием поддона для краски. На высоконаполненных покрытиях следует вылить материал на основание и распределить с помощью ракля и валика со средней длиной ворса.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 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®-31 PurCem® в закрытых помещениях следует обеспечить хорошую вентиляцию.
- Свежеуложенный Sikafloor®-31 PurCem®, необходимо защищать от влаги, конденсата и воды в течение, по меньшей мере, 24 часов.
- Защитите основание во время нанесения от кон-

денсации 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

### ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве ЕУ 2004/42, предельно допустимое содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте составляет 140 г/л (Пределы 2010г) (Категория продукта IIA / j тип wb).

Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте Sikafloor®-31 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®-31 PurCem®

Январь 2018, Версия 02.01

020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-ru-RU-(01-2018)-2-1.pdf