

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikafloor®-29 PurCem®

Высокопрочный, цементно-полиуретановый раствор на водной основе для устройства галтелей и фигурных элементов

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-29 PurCem® многокомпонентный, цементно-полиуретановый раствор. Обладает высокой ударной и механической прочностью, хорошей химической стойкостью и стойкостью к истиранию. Обычно укладывается слоем толщиной 3-9 мм.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-29 PurCem® только для профессионального применения.

Sikafloor®-29 PurCem® в комбинации с остальными продуктами Sikafloor® PurCem® применяется для вертикального нанесения, устройства галтелей и изготовления других фигурных деталей.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая износостойкость
- Высокая механическая и ударная прочность
- Высокая температура размягчения
- Хорошая химическая стойкость
- Без примесей /без запаха
- Быстрое отверждение
- 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:

Отвечает требованиям Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2: Материалы с низкой эмиссией частиц: Краски и Покрытия Расчетное содержание ЛОВ < 50 г/л

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 02 02 003 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 02 003 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®-31 PurCem® № 31050, от 24 марта 2012 г.
- Отчет о капиллярном поглощении и водопроницаемости 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	19.0 кг ламинированный бумажный мешок
	Часть А+В+С	22.0 кг готовые к использованию блоки
Внешний вид / цвет	Часть А	цветная жидкость
	Часть В	коричневая жидкость
	Часть С	порошок серого цвета
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: ~ 1,97 кг/л ± 0,03 (при +20 °С)	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~80–85	(ASTM D 2240)
Прочность на сжатие	~44 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней при +23 °С / 50 % отн. влажн.)	(BS EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	~8 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней при +23 °С / 50 % отн. влажн.)	(BS EN 13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	Разрушение по бетону	(EN 1542)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Как раствор для галтелей и для нанесения на вертикальные поверхности Sikafloor® PurCem®.
---------	--

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Часть А : В : С = 1 : 1 : 11,7 (размер упаковки = 1,5 : 1,5 : 19) по весу. <b>Смешивать только полные единицы.</b>
Температура воздуха	+10 °С мин. / +40 °С макс.
Расход	~ 2.0 кг/м <sup>2</sup> /мм
Толщина слоя	3–9 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 напольного покрытия.
Температура основания	+10 °С мин. / +40 °С макс.
Влажность основания	Поверхность может быть сухой или влажной без луж на поверхности.

Не должно быть поднимающейся влаги. Основание должно быть сухим и иметь достаточную прочность на растяжение не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

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 отверждения	Перед нанесением на Sikafloor®-29 PurCem® выдержать:		
	Температура основания	Минимум	Максимум
	+10 °С	20 часов	72 часа
	+20 °С	10 часов	48 часов
	+30 °С	5 часов	24 часа
	+35 °С	5 часов	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 отрыв не должна быть 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. Убедитесь, что пигмент распределен равномерно. Используйте двухлопастной смеситель и постепенно добавляйте 1 часть С (заполнитель) к смеси компонентов смолы. **НЕ ВСЫПАТЬ КОМПОНЕНТ «С» СЛИШКОМ БЫСТРО!** Перемешивать в течение минимум 2 минут до полного смешивания и получения гомогенной 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. **Смешивать только полные комплекты материала.**

#### Инструменты для смешивания

Использовать низкоскоростной электрический миксер (300-400 об/мин) для смешивания компонентов А и В. Для смешивания с компонентом С использовать миксер принудительного типа.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Нанести смесь Sikafloor®-29 PurCem® на свежезагрунтованное основание и уплотнить ее до желаемой толщины, затем заглаживать с помощью плитус-

ного шпателя или стальной гладилки. Sikafloor®-29 PurCem® следует наносить, пока грунтовка еще липкая. Если грунтовка теряет липкость, следует заново нанести грунтовку.

### 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 Оценка и подготовка основания
- Технологический регламент Перемешивание и нанесение покрытий
- 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®-29 PurCem® в закрытых помещениях следует обеспечить хорошую вентиляцию.
- Свежеуложенный Sikafloor®-29 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

Техническое описание продукта

Sikafloor®-29 PurCem®

Январь 2018, Версия 01.01

020814020020000022

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, 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 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®-29 PurCem® составляет < 140 г/л.

#### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



Техническое описание продукта  
Sikafloor®-29 PurCem®  
Январь 2018, Версия 01.01  
020814020020000022

## 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.

Sikafloor-29PurCem-ru-RU-(01-2018)-1-1.pdf

