

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2018-06-28

Sikafloor®-280

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ РАСТВОР

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-280 трехкомпонентный эпоксидный раствор, состоящий из эпоксидного связующего и кварцевого песка с размером зерен максимум 1,2 мм. Все компоненты предварительно расфасованы в правильных пропорциях.

"Суммарное содержание твердых веществ в эпоксидной смоле по методу испытаний Deutsche Bauchemie e.V. (Немецкая ассоциация по материалам строительной химии)".

НАЗНАЧЕНИЕ

- Эпоксидные стяжки с толщиной слоя 2 – 10 мм
- Для работы в условиях сильного механического износа (напр., в металлургической промышленности, типографиях, на грузовых трапах)
- Ремонтный раствор для полов и строительных конструкций гражданских зданий и сооружений (напр., мостов и т. д.)
- Для фиксации перильных ограждений, свеса ступеней и т. д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокая износостойкость
- Очень высокая ударостойкость
- Высокая прочность на сжатие и изгиб
- Высокая адгезия
- Поставляется в предварительно расфасованном виде
- Эффективность и легкость нанесения

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 01 02 007 0000001 1008, сертифицирован Органом заводского производственного контроля № 0921, Сертификат 2017, и обладает CE маркировкой.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 02 08 01 02 007 0000001 1008, сертифицирован Органом заводского производственного контроля № 0921, Сертификат 2017, и обладает CE маркировкой.
- Подходит для ремонта бетонных дорог в соответствии с немецким стандартом МЕВ-3. Протокол № Р 1658, Институт полимеров, Германия.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	Часть А:	1,875 кг контейнеры
	Часть В:	0,625 кг контейнеры
	Часть А+В:	2,5 кг упаковки
	Часть С:	25 кг мешки
	А+В+С:	27,5 кг предварительно развешенные упаковки

Внешний вид/цвет	Смола - часть А	прозрачная жидкость	
	Отвердитель - часть В	коричневая жидкость	
	Кварцевый песок - часть С	серый порошок	
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037,7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Другие цветовые оттенки по запросу.		
Срок годности	24 месяцев с даты производства		
Условия хранения	Продукт следует хранить в оригинальной неоткрытой и неповрежден- ной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.		
Плотность	Часть А	~1,10 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Часть В	~1,02 кг/л	
	Смесь	~1,40 кг/л	
	Все данные при +23 °С.		
Содержание сухого вещества по весу ~100 %			
Содержание сухого вещества по объ- ~100 % ему			

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	~80 Н/мм ² (7 дней / +23 °C)	(EN 196-1)
Предел прочности при растяжении при изгибе	~30 Н/мм ² (7 дней / +23 °C / 50 %)	(EN 196-1)
Прочность сцепления при растяжении	>1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Термостойкость	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянное	+50 °C
	Кратковременное макс. 7 дней	+80 °C
	Кратковременное макс. 12 часов	+100 °C
Кратковременное воздействие влажным теплом* при температуре до +80 °C возможно только иногда (н-р. во время очистки паром и т.п.) *Без одновременного химического и механического воздействия.		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:	
	Sikafloor® MultiDur ES-41	3-х компонентный эпоксидный раствор
	Sikafloor® MultiDur ES-42	3-х компонентный эпоксидный раствор в случаях химического воздействия

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Часть А : часть В : часть С = 7,5 : 2,5 : 100 (по массе)
Расход	~2,2 кг/м ² /мм Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость и неоднородность поверхности толщину слоя и потери и т.д. Более подробную информацию см. в технологическом описании Sikafloor® MultiDur ES-41 и Sikafloor® MultiDur ES-42.
Температура воздуха	+10 °C мин. / +30 °C макс.
Относительная влажность воздуха	80 % отн.влажн. макс.
Точка росы	Не допускайте выпадения конденсата! Температура основания и незатвердевшего пола должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола. Примечание: низкие температуры и высокая влажность увеличивают риск помутнения отделки пола.

Температура основания	+10 °C мин. / +30 °C макс.	
Влажность основания	Содержание влаги < 4% весовых. Метод определения: Прибор Sika®-Tramex, измерение значения CM (CARBIDE METHOD) или метод сушки в печи. Влагосодержание не должно превышать значений, установленных ASTM (испытание под полиэтиленовой пленкой).	
Время жизни	Температура	Время
	+10 °C	~60 минут
	+20 °C	~40 минут
	+30 °C	~25 минут
Время отверждения	Перед нанесением Sikafloor®-156 на Sikafloor®-280 выдержать:	
	Температура основания	Минимум Максимум
	+10 °C	24 часа 4 дня
	+20 °C	14 часов 2 дня
	+30 °C	8 часов 1 день

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ/ ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 Н/мм², на растяжение не менее 1,5 Н/мм²).
- Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабо держащихся частиц и загрязнений например, грязи, масла, жира и различных пропиток и т.п.
- Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.
- Слабодержащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.
- Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серии Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно щёткой или пылесосом.

СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием размешайте компонент А механическим способом. Когда все содержимое емкости с компонентом В вылит в емкость с компонентом А, смешивайте состав 2 мин. без остановки, пока не получите однородную смесь. Когда компоненты А и В смешаны, добавьте кварцевый песок или, если требуется, Extender Т и смешивайте получившийся состав еще 2 мин., пока не получится однородная смесь. Для большей однородности перелейте смесь в чистую емкость и снова перемешайте. Избегайте слишком длительного смешивания, чтобы минимизировать вовлечение воздуха.

Оборудование для перемешивания

Для перемешивания Sikafloor®-280 (часть А + В)

нужно использовать низкоскоростную электрическую мешалку (300 – 400 об/мин) или другой подходящий инструмент.

Для приготовления раствора Sikafloor®-280 (часть А + В + С) используйте миксер принудительного перемешивания. Нельзя использовать гравитационную бетономешалку.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед началом работ проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

Если влажность основания выше 4%, используйте Sikafloor® EроСеп® в качестве временной влагопреграды. Для сильно впитывающих оснований предварительно загрузите поверхность. Перед нанесением адгезионного слоя грунтовка должна быть сухой на ощупь.

Грунтовка:

Основание должно быть загрунтовано полностью, без пропусков. Наносите Sikafloor®-156 кистью, валиком или раклей. Желательно использовать резиновый ракель, а затем выполнить повторную укатку валиком в поперечном направлении.

Адгезионный слой / пропитка:

Основание должно быть обработано полностью, без пропусков. Наносите Sikafloor®-156 кистью, валиком или раклей. Желательно использовать резиновый ракель, а затем выполнить повторную укатку валиком в поперечном направлении.

Раствор:

Наносите полимерный раствор/стяжку ровным слоем на еще липкий адгезионный слой, используя при необходимости правило и направляющие. После короткого времени выдержки затрите поверхность теркой или затирочной машиной с лопастью с фторопластовым (тефлоновым) покрытием (обычно 20 – 90 об/мин). Затирочные машины используются при толщине стяжки более 8 мм.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте весь инструмент очистителем Thinner С, сразу же после работы. Затвердевший материал

может быть удален только механически.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-280 на основания с повышенной влажностью.
- Свежеуложенный Sikafloor®-280 должен быть защищен от влаги, конденсата и воды минимум 24 часа после укладки.
- Стяжка на основе Sikafloor®-280 не предназначена для частого или постоянного контакта с водой без устройства изоляционного слоя.
- Для точного соответствия цвета покрытия убедитесь, что песок одного цвета. Песок является природным материалом и возможны вариации цвета.
- При определенных условиях, подогрев пола или высокая температура в помещении в сочетании с высокой точечной нагрузкой, может привести к образованию следов на поверхности.
- Если обогрев необходим, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива. Они в большом количестве вырабатывают как CO₂, так и водяной пар, которые могут негативно повлиять на отделку пола. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.

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

В соответствии с директивой Евросоюза 2004/42 максимально допустимое содержание летучих органических соединений для готового к использованию продукта категории IIA / j тип sb) составляет 500 г/л (предельные нормы – 2010 г.).

Максимальное содержание органических летучих соединений в готовом к использованию продукте Sikafloor®-280 составляет менее 500 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.

