

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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

Sikafloor®-280 только для профессионального применения.

- 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
	Часть А+В+С:	27,5 кг предварительно развешенные упаковки

Внешний вид / цвет	Смола - часть А	прозрачная жидкость
	Отвердитель - часть В	коричневатая 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 неповрежденной 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 объему	~100 %	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	~80 Н/мм ² (7 дней / +23 °С)	(EN 196-1)
Прочность на растяжение при изгибе	~30 Н/мм ² (7 дней / +23 °С / 50 %)	(EN 196-1)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Термостойкость	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянное	+50 °С
	Кратковременное макс. 7 дней	+80 °С
	Кратковременное макс. 12 часов	+100 °С
	Кратковременное воздействие влажным теплом* при температуре до +80 °С 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 °С мин. / +30 °С 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 °С выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата.

дение 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

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.

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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических това-

ров 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

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.

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®.

Техническое описание продукта

Sikafloor®-280

Январь 2021, Версия 03.01

020811020020000039

- 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 вылито 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® ЕроСет® в качестве временной влагопреграды. Для сильно впитывающих оснований предварительно загрунтуйте 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 лопастями 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.

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 ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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®-280

Январь 2021, Версия 03.01
020811020020000039

Sikafloor-280-ru-BY-(01-2021)-3-1.pdf