

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor® EpoCem® Modul

Эпоксидная смола на водной основе

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® EpoCem® Modul двухкомпонентная эпоксидная смола в виде водной дисперсии.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® EpoCem® Modul только для профессионального применения.

Праймер и усилитель адгезии для следующих материалов:

- Новый и старый бетон
- Цементные стяжки
- Выравнивающие смеси Sikafloor® EpoCem®

Как праймер для:

- Sikafloor®-81 EpoCem® и Sikafloor®-82 EpoCem®

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое и быстрое применение
- Особенно подходит для высокоабсорбирующих поверхностей
- На водной основе, без запаха
- Хорошая прочность сцепления в широком диапазоне температур

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола на водной основе	
Упаковка	Компонент А	1,14 кг
	Компонент В	2,86 кг
	Компонент А+В	4 кг
	Обратитесь к текущему прайс-листу за вариантами упаковки	
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления (все компоненты)	
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.	
Внешний вид / цвет	Компонент А	Белая жидкость
	Компонент В	Полупрозрачная желтоватая жидкость
	Компонент А+В	Желтоватый
Плотность	Компонент А	~1,10 кг/л
	Компонент В	~1,04 кг/л
	Смесь	~1,05 кг/л

Техническое описание продукта

Sikafloor® EpoCem® Modul

Июль 2022, Версия 02.01

020814010010000001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность сцепления при растяжении > 1,5 Н/мм² (ISO 4624)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компонент А : Компонент В = 1 : 2,5 (по массе)	
Расход	1–2 слоя × 0,2–0,3 кг/м ² (по массе) Эти цифры являются теоретическими и не учитывают дополнительно расхода материала, необходимого из-за пористости поверхности, профиля поверхности, изменения уровня или потерь и т. д.	
Толщина слоя	~25 мкм на толщину сухой пленки	
Температура воздуха	+10 °С мин./ +35 °С макс.	
Относительная влажность воздуха	85 % макс.	
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.	
Температура основания	+10 °С мин./ +35 °С макс.	
Влажность основания	Может наноситься на матовый, влажный бетон после нанесения Sikafloor® EpoCem®.	
Время жизни	Температура	Время
	+10 °С	~120 минут
	+20 °С	~90 минут
	+30 °С	~45 минут
Время отверждения	Температура основания	Пешеходная нагрузка
	+10 °С	~12 часов
	+20 °С	~6 часов
	+30 °С	~4 часа
Никаких дополнительных мер при отверждении не требуется. Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.		
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Перед нанесением Sikafloor®-81 EpoCem®/ Sikafloor®-82 EpoCem® поверх Sikafloor® EpoCem® Modul выдержать:	
	Температура основания	Минимум Максимум
	+10 °С	12 часов 24 часа
	+20 °С	6 часов 12 часов
+30 °С	4 часа 6 часов	
Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.		

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

- После нанесения продукт должен быть защищен от влаги, конденсата и контакта с водой (дождем) во время реакции и отверждения.
- При низких температурах и/или высокой влажности время отверждения увеличивается.
- Постоянно контролируйте жизнеспособность смешанного материала, так как окончание жизнеспособности не заметно.
- Не используйте материал с превышенным временем жизни.

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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Инструменты для смешивания:

- Однолопастной электрический миксер (300–400 об/мин).

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетонное основание должно быть твердым и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 20 Н/мм²) с минимальной прочностью при растяжении 1,5 Н/мм².

Поверхность может быть влажной, но на ней не должно быть стоячей воды (без луж). Также не должно быть загрязнений, таких как грязь, масло, смазка, покрытия, цементное молочко, поверхностные покрытия и сыпучие материалы.

Цементные основания должны быть подготовлены механическим способом с использованием подходящего дробеструйного оборудования для очистки или фрезерования, чтобы удалить цементное молочко и получить профиль с открытой текстурированной поверхностью.

Поверхностные пятна можно удалить шлифовкой. Слабодержащийся бетон должен быть удален, а поверхностные дефекты, такие как отверстия и пустоты, должны быть полностью открыты.

Ремонт основания, заполнение отверстий / пустот и выравнивание поверхности должно быть выполнено с использованием соответствующих материалов из продуктовой линейки Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.

Вся пыль, сыпучий и рыхлый материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно с помощью щетки или пылесоса.

СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием всех компонентов перемешайте компонент А (смола), используя низкоскоростной однолопастной электрический миксер. Добавьте компонент В (отвердитель) к компоненту А и непрерывно перемешивайте компонент А + В в течение 3,0 минут до получения однородной смеси. Для обеспечения тщательного перемешивания перелейте материалы в чистую емкость и снова перемешайте не менее 1,0 минуты, чтобы получить однородную смесь. Следует избегать чрезмерного перемешивания, чтобы минимизировать вовлечение воздуха. На заключительном этапе смешивания, по крайней мере, один раз очистите боковые стороны и дно емкости для смешивания с помощью шпателя с прямым краем, чтобы обеспечить полное перемешивание. Смешивайте только полные единицы. Время смешивания для А + В = ~4,0 минуты.

ПРИМЕНЕНИЕ

При необходимости следует ссылаться на дополнительную документацию, такую как соответствующий технологический регламент, руководство по применению и инструкции по установке.

Перед применением проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

Вылейте перемешанную грунтовку на подготовленное основание и распределите кистью или валиком, а затем прокатайте валиком в двух перпендикулярных направлениях. Убедитесь, что покрытие непрерывно покрывает основание. При необходимости нанесите два грунтовочных слоя.

Убедитесь, что время ожидания/перекрытия было достигнуто перед нанесением последующих продуктов.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения водой сразу же после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

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 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 «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor® EpoCem® Modul

Июль 2022, Версия 02.01

020814010010000001

SikafloorEpoCemModul-ru-RU-(07-2022)-2-1.pdf

