

Sikafloor 325

Полиуретановое покрытие для пола



Описание Трех компонентный, полиуретановый, самовыравнивающийся, не содержащий растворителей, состав для пола, содержит пигменты.

Применение В качестве самовыравнивающегося покрытия для пола толщиной 1,6 - 2,0 мм для промышленных полов для умеренно тяжелой механической и химической нагрузки, например:

- производственных и складских помещений
- холодильников и холодных складов
- ремонтных мастерских

Укладывается поверх таких оснований как:

- бетон
- растворная стяжка

эпоксидно-цементные модифицированные растворы типа EpoSem.

Преимущества экологически безопасный
сохраняет упругие свойства как при нормальной, так и при низкой температуре.
хорошо перекрывает трещины
пожаробезопасен, не содержит растворителей
хорошая износостойкость
легкость очистки

Нанесение праймер Sikafloor-156, расход примерно 0,3 - 0,6 кг/м², в зависимости от поверхности.
основной слой - самовыравнивающийся
Sikafloor-325 (компоненты А+В) наполненный в соотношении 1:0,7 кварцевым песком Sikadur-504 (0,08 - 0,2 мм). Расход примерно 3,2 кг/м² на слой 2 мм толщины.

Технические данные

Цвет серый (RAL 7032), другие цвета по запросу.
пропорции смешивания
Компоненты А: В: С (Sikadur-504) = 2,7:1,0:2,7 (частей по весу)

Плотность при 20°C

компонент А	1,30 кг/м ²
компонент В	1,24 кг/м ²
компоненты А+В	1,28 кг/м ²
компоненты А+В+С	1,60 кг/м ²

Вязкость

компонент А	3500 мПас
компонент В	350 мПас
компоненты А+В	3000 мПас

Скорость реакций	+10°C	+20°C	+30°C
	время жизни смеси	30 минут	20 минут
возможность ходьбы	48 часов	24 часа	16 часов
легкая механическая нагрузка	5 дней	3 дня	2 дня
полное отверждение	14 дней	7 дней	5 дней

Срок хранения 12 месяцев с момента изготовления, при хранении в оригинальной невскрытой упаковке, при температуре от +5°C до 30°C.

Механические характеристики для Sikafloor-325 наполненным Sikadur-504 (1:0,7) по весу (результаты испытаний кубиков)

	Условия хранения	стандарт	результат
адгезия к бетону	28 дней/23°C/50% влажность	Sika	>1,5 МПа
прочность на растяжение	28 дней/23°C/50% влажность	DIN 53504	20,1 МПа
растяжение до разрыва	14 дней/23°C/50% влажность	DIN 53504	19%
Прочность на раздираание	28 дней/23°C/50% влажность 500 часов QUV	DIN 53515 DIN 53515	33,3 МПа 31,7 МПа
твердость по Шору D	28 дней/23°C/50% влажность	DIN 53505	76
абразивный износ	5 дней/23°C/50% влажность	DIN 53516	360 мг
температура стеклования	28 дней/23°C/50% влажность 500 часов QUV	ASTM D4065 ASTM D4065	25,7°C 30,0°C

QUV – облучение под кварцевыми лампами

Упаковка Готовые к употреблению предварительно расфасованные компоненты упаковка 25 кг (A+B)
Компонент А 190 кг бочка
Компонент В 70 кг и 210 кг бочки
Компонент С Sikadur-504 (0,08 - 0,2 мм) 25 кг мешок (40 шт на паллету)

Нанесение

Подготовка основания Основание должно быть прочным и ровным, чистым, не содержать непрочнодержающиеся частицы, не иметь пятен от масел и смазок. Все дефектные и слабые места должны быть удалены. Основание должно иметь прочность на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа. Дефекты и неровности отремонтировать Sikafloor 81 EpoCem New или 82 EpoCem New. Прогрунтовать составом Sikafloor-156 Primer. Расход 300 - 600 г/м² в зависимости от пористости поверхности.

Приготовление рабочей смеси Предварительно тщательно перемешайте компонент А электрическим миксером. Добавьте компонент В в нужном количестве и смешивайте низкооборотистой мешалкой (300 - 400 об/мин) в течении 3 минут. Когда оба компонента будут хорошо перемешаны, добавляйте понемногу компонент С (Sikadur-504, 0,08 - 0,2 мм) и перемешивайте еще 3 минуты на той же скорости. Для полной уверенности в равномерности смеси перелейте ее в чистую емкость и еще раз кратковременно перемешайте.

Метод нанесения Наносите полимер слоем равномерной толщины используя зубчатый шпатель (резиновый или стальной 6 - 8 мм). Сразу же обработайте игольчатым валиком для удаления лишнего воздуха и следов от зубчатого шпателя. У стен и примыканий используйте зубчатый шпатель с меньшим размером зубьев (4 - 5 мм)

Внимание! Несхватившаяся смесь пенится при попадании воды! При работах принимайте меры предотвращающие падение капель пота на поверхность полимера - надевайте головные и запястные повязки. Обращайте внимание на срок годности Sikafloor-156.

Очистка инструмента Немедленно после использования вымойте весь инструмент и оборудование составом Colma-Cleaner. После отверждения, полимер удаляется только механически.

Ограничения	<p>Минимальная температура нанесения +10°C Обращайте внимание на точку росы Максимальная температура нанесения +30°C Максимальная относительная влажность 85% Максимальная влажность основания 4% (или используйте Sika EpoCem) Наносите только на праймер сухой на ощупь. Время между нанесением праймера Sikafloor-156 и Sikafloor-325 должно быть не менее 18 часов, но максимум 2 дня (при температуре 20°C)</p>
Инструкция по безопасности	
Меры предосторожности	<p>Материал может вызывать раздражение кожи (дерматозы). Во время работы надевайте защитную одежду (очки, перчатки). Для защиты кожи рук используйте защитный крем. При попадании в глаза или на слизистую оболочку немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. Во время работы в закрытых помещениях предусмотреть хорошую вентиляцию. Во время производства работ инструкция по безопасности должна быть на виду.</p>
Экология	<p>В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству.</p>
Токсичность	<p>Согласно швейцарским нормам (Swiss Health and Safety Codes) Компонент А – неопасный груз Компонент В - Класс 3</p>
Транспортировка	<p>Неопасный груз</p>

В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.