

Sikafloor[®] 156

Эпоксидная смола для грунтования оснований, а также для приготовления шпаклевки, штукатурки и растворов (материал заменяет Sikafloor 94)

Описание продукта	Бесцветная, двухкомпонентная, не содержащая растворителей, эпоксидная смола с низкой вязкостью.	
Свойства	Sikafloor 156 применяется в качестве грунтовочного материала, в виде чистой смолы или с добавлением кварцевого песка, как шпаклевки, ремонтного раствора и слоя штукатурки под все эпоксидные и полиуретановые материалы типа Sikafloor при ограниченной и высокой гигроскопичности, внутри и снаружи домов. Смотря на то, что материал обладает быстрым связыванием и отверждением, главное предназначение Sikafloor 156 как взаимно заменяющий для смолы Sikafloor 150 в условиях низких температур, а также плотных оснований.	
Свойства	<ul style="list-style-type: none">• Низкая вязкость.• Очень хорошее проникновение в бетон.• Высокая прочность и твердость.• Простое дозирование.• Прост в нанесении.• Минимальное выделение запаха.• Короткие технологические перерывы.	
Технические данные		
Вид	не содержащая растворителей эпоксидная смола	
Состояние	Жидкость	
Цвет	Прозрачный слегка желтый	
Плотность	DIN 53217	1,1 кг/дм³
Прочность на сжатие	EN 196-1, через 28 дней, при температуре +23 ⁰ С <ul style="list-style-type: none">• Смола• Раствор 1:10 с песком	70 МПа 95 МПа
Прочность на растяжение при сгибании	EN 196-1, через 28 дней, при температуре +23 ⁰ С <ul style="list-style-type: none">• Смола• Раствор 1:10 с песком	75 МПа 30 МПа
Твердость по Шору	DIN 53 505, через 7 дней при температуре +23 ⁰ С	83
Примеры применения		

Как грунтовочный слой

Применять 1÷2 рабочих цикла. Расход в зависимости от влагоемкости основания 0,3 - 0,5 кг/м² на слой.

Первый слой энергично втереть кистью или щеткой. На открытом участке рекомендуется грунтовать в 2 цикла. В случае повторного грунтования или когда время между нанесением слоев необходимо сократить, первый слой необходимо посыпать кварцевым песком (0,4÷ 0,7мм) в максимальном количестве 1,0 кг/м².

Перед нанесением последующего слоя, основание очистить промышленным пылесосом от несвязанного песка. Если время после нанесения второго слоя должно быть сокращено до 48 часов, второй слой необходимо посыпать кварцевым песком (0,4÷0,5 мм) в количестве максимум 0,8 кг/м².

Как шпаклевка грунтовочно-выравнивающая

Тип шпаклевки	Толщина (мм)	Соотношения смешивания (весовых) смола : песок	Sikafloor 156 (кг)	Песок	Тиксотропное вещество Stellmittel T (кг)	Расход (кг/м ² /1мм)
Тонкая	0,5÷1	1 : 0,5	10,0	5,0	0,15	1,4
Выравнивающая	0,5÷ 2	1 : 1	10,0	10,0	0,15	1,6

Как бесшовная штукатурка

К смешанным компонентам А и В добавить кварцевый песок в весовом соотношении Sikafloor 156 : песок = 1 : 10 и тщательно перемешать до получения однородной смеси.

На загрунтованную смолой Sikafloor 156 с добавлением до 1% тиксотропного средства Stellmittel T , нанести смесь смолы с песком методом "мокрое по мокрому".

Поверхность уплотнить и выровнять вибрарейкой или шпателем. Примерный зерновой состав песка для получения штукатурки от 15 до 20 мм толщины:

- 25 весовых частей песка (0,1÷0,5 мм)
- 25 весовых частей песка (0,4÷0,7 мм)
- 25 весовых частей песка (0,7÷1,2 мм)
- 25 весовых частей песка (2÷4 мм)

В зависимости от размера зерен и температуры нанесения каждый раз проверять пригодность фракции для выполнения работ.

Способ применения**Характеристика основания**

Основание должно быть необходимой прочности (бетон минимум В25). Поверхность должна быть чистой, ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой (влажность бетона 4%), очищенной от несвязанных частиц. Проба "pull of" не должна показать результат ниже 1,5 МПа.

Подготовка основания

Фрагменты основания с недостаточной прочностью, а также загрязненные маслами фрагменты необходимо удалить механическим способом.

Пропорции смешивания компонентов

Sikafloor 156	Компонент А	Компонент В
Весового	3	1
Объемного	100	37

Приготовление материала

Необходимо тщательно перемешать компонент А с компонентом В, используя малооборотную электрическую мешалку (ок.300 – 400об./мин.).

Перемешивать компоненты до получения однородной консистенции, но не менее 3 минут. Далее содержимое смеси перелить в чистую емкость и снова перемешать.

Срок годности к применению приготовленного материала

	+10 ⁰ С	+20 ⁰ С	+30 ⁰ С
Sikafloor 156*	60 мин	30 мин	15 мин

*) для упаковок 10 кг

Временные перерывы между нанесением последующих слоев

Для продуктов не содержащих растворителей

Sikafloor 15	+10 ⁰ С	+20 ⁰ С	+30 ⁰ С
Минимум	24 часа	8 часов	Около 5 часов
Максимум	4 дня	2 дня	1 день

Для продуктов содержащих растворители

Sikafloor 15	+10 ⁰ С	+20 ⁰ С	+30 ⁰ С
Минимум	36 часов	24 часа	12 часов
Максимум	6 дней	4 дня	2 дня

Время отверждения

Sikafloor 156	+10 ⁰ С	+20 ⁰ С	+30 ⁰ С
Для пешеходного движения	24 часа	12 часов	6 часов
для легкой нагрузки	5 дней	3 дня	2 дня
Для полной нагрузки	10 дней	7 дней	5 дней

Ограничения

Температура воздуха и основания:

- Минимум +10⁰С (однако всегда +3⁰С выше точки росы)
- Максимум +30⁰С

Максимальная относительная влажность воздуха ≤ 80%.

Очистка инструмента

растворитель Verdunnung C

Хранение

В закрытой, заводской упаковке, в сухом помещении при комнатной температуре – срок годности продукта 3 года.

Беречь от мороза !

Упаковка

- Составные (A+B) 10,20 или 3 кг
- Компонент А и В отдельно в бочках по 180 кг

Техника безопасности

Применять спецодежду, рукавицы и защитные очки.

При работе в слабо проветриваемых помещениях, а также во время высыхания, необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию.

При работе не использовать открытого огня.

Осветительные лампы должны иметь необходимую защиту.

Охрана окружающей среды

Компонент А и В в жидком состоянии являются средствами которые могут повлечь загрязнение воды. Не удалять в канализацию, грунт и грунтовые воды. Смола в отвердевшем состоянии является не вредной для окружающей среды.

Необходимо всегда доводить до отверждения остатки компонентов А и В.

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.