

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-156

2-х компонентная эпоксидная грунтовка, выравнивающий раствор и стяжка

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-156 представляет собой двухкомпонентную эпоксидную смолу с низкой вязкостью. "По составу материал удовлетворяет требованиям Немецкой ассоциации Bauchemie e.V. (Немецкая ассоциация по материалам строительной химии)".

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-156 только для профессионального применения.

- Для грунтовки бетонных оснований, цементных стяжек и эпоксидных поверхностей
- Для нормально и сильно абсорбирующих оснований
- Грунтовка для всех напольных покрытий Sika Eроху и PUR
- Вяжущее для выравнивающих растворов и стяжек
- Для внутреннего и наружного применения

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Хорошая проникающая способность
- Высокая адгезия
- Проста нанесения
- Короткий интервал выдержки
- Универсальность использования
- Пригодна для применения вне помещений

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Эпоксидная грунтовка, выравнивающий раствор и стяжка соответствуют требованиям EN 1504-2: 2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 007 0 00001 2017, сертифицированы Органом заводского производственного контроля № 0921, Сертификат 2017, и маркируются знаком соответствия стандартам ЕС.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	Компонент А	1,875 кг, 7,5 кг и 18,75 кг металлическая банка или ведро
	Компонент В	0,625 кг, 2,5 кг and 6,25 кг металлическая банка или ведро
	Компонент А+В	2,5 кг и 10 кг комплект, готовый к смешиванию 25 кг комплект, готовый к смешиванию
	Крупная расфасовка	
	Компонент А	180 кг и 1000 кг бочки
Компонент В	60 кг 180 кг и 1000 кг бочки	
Внешний вид / цвет	Смола - компонент А	прозрачная жидкость
	Отвердитель - компонент В	коричневатая жидкость
Срок годности	24 месяца с даты изготовления	
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповрежденной герметичной заводской упаковке, в сухих условиях при температуре от + 5 °С до + 30 °С.	
Плотность	Компонент А	~ 1,10 кг /л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1,02 кг /л
	Смесь	~ 1,1 кг /л
Все значения плотности приведены при температуре 23 °С.		
Содержание сухого вещества	~ 100% (по объёму) / ~ 100% (по массе)	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору	83 (7 дней / +23°C / 50% отн.влажн.) (DIN 53505)	
Прочность на сжатие	Раствор: ~ 55 Н/мм ² (30 дней / +23°C / 50% отн.влажн.) (EN 196-1) Состав стяжки: SR-156 смешивается в пропорции 1:10 с подходящей песчаной смесью (см. ниже)	
Прочность на растяжение при изгибе	Раствор: ~ 15 Н/мм ² (30 дней / +23°C / 50% отн.влажн.) (EN 196-1) Состав стяжки: SR-156 смешивается в пропорции 1:10 с подходящей песчаной смесью (см. ниже)	
Прочность сцепления при растяжении	>1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону) 4624)	(EN 4624)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Грунтовка:	
	Низко / среднепористый бетон	1 x Sikafloor®-156
	Высокопористый бетон:	2 x Sikafloor®-156
	Выравнивающий раствор (тонкий) (шероховатость поверхности < 1 мм):	
	Грунтовка	1 x Sikafloor®-156
Выравнивающий раствор	1 x Sikafloor®-156+ кварцевый песок (0,1 – 0,3 мм) + Extender T	

Выравнивающий раствор (шероховатость поверхности до 2 мм):

Грунтовка	1 x Sikafloor®-156
Выравнивающий раствор	1 x Sikafloor®-156 + кварцевый песок (0,1 – 0,3 мм) + Extender T

Стяжка (толщина слоя 15-20 мм) / Ремонтный состав:

Грунтовка	1 x Sikafloor®-156
Адгезионный слой	1 x Sikafloor®-156
Стяжка	1 x Sikafloor®-156 + подходящая песчаная смесь

На практике в данном случае себя хорошо зарекомендовали следующие песчаные смеси (гранулометрический состав при толщине слоя 15 – 20 мм):

25 вес. ч. кварцевого песка фракции 0,1 – 0,5 мм

25 вес. ч. кварцевого песка фракции 0,4 – 0,7 мм

25 вес. ч. кварцевого песка фракции 0,7 – 1,2 мм

25 вес. ч. кварцевого песка фракции 2 – 4 мм

Примечание: максимальный размер зерен заполнителя не должен быть больше 1/3 толщины слоя. Заполнители и пропорции компонентов смеси выбираются с учетом формы зерен и температуры нанесения.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**Пропорция смешивания**

Компонент А : компонент В = 75 : 25 (по весу)

Расход

Система	Материал	Расход
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0,30 - 0,50 кг/м ²
Выравнивающий раствор (тонкий) (шероховатость поверхности < 1 мм):	1 вес. ч. Sikafloor®-156 + 0,5 вес. ч. кварцевого песка (0,1 - 0,3 мм) + 0,015pbw Extender T	1,4 кг/м ² /мм
Выравнивающий раствор (средний) (шероховатость поверхности до 2 мм):	1 вес. ч. Sikafloor®-156 + 1 вес. ч. кварцевого песка (0,1 - 0,3 мм) + 0,015 Extender T	1,6 кг/м ² /мм
Адгезионный слой	1- 2 x Sikafloor®-156	1- 2 x 0,3 - 0,5 кг/м ²
Стяжка (толщина слоя 15-20 мм) / Ремонтный состав	1 вес. ч. Sikafloor®-156 + 10 вес. ч. кварцевого песка	2,2 кг/м ² /мм

Это теоретические данные, не учитывающие потери материала в связи с пористостью и профилем поверхности, колебаниями уровня, отходами и т. д.

Температура воздуха

От +10°C мин. до +30°C макс.

Относительная влажность воздуха

80% отн. влажн. макс.

Точка росы

Не допускайте выпадения конденсата!
Температура основания и незатвердевшего пола должна быть минимум на 3°C выше точки росы, это снизит риск конденсации и помутнения отделки пола.
Примечание: низкие температуры и высокая влажность увеличивают риск помутнения отделки пола.

Температура основания

От +10 °C мин. до +30 °C макс.

Влажность основания

Влажность < 4% (по весу) метод испытаний: измерительный прибор Sika®-Tramex, карбидный метод (CM) или сушка в печи. В соответствии с требованиями ASTM нет подъема влаги (испытание с полиэтиленовой пленкой).

Время жизни

Температура	Время
+10 °С	~ 60 минут
+20 °С	~ 30 минут
+30 °С	~ 15 минут

Время отверждения

Перед нанесением на Sikafloor®-156 материалов, не содержащих растворитель, обеспечьте следующие условия:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °С	24 часа	4 дня
+20 °С	12 часов	2 дня
+30 °С	6 часов	24 часа

Перед нанесением на Sikafloor®-156 материалов, содержащих растворитель, обеспечьте следующие условия:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °С	36 часов	6 дней
+20 °С	24 часа	4 дня
+30 °С	12 часов	2 дня

Время указано приблизительно, оно будет зависеть от изменяющихся условий окружающей среды, прежде всего температуры и относительной влажности.

Готовность к эксплуатации

Температура	Пешеходное движение	Движение легкого транспорта	Полное отверждение
+10 °С	~ 24 часа	~ 5 дней	~ 10 дней
+20 °С	~ 12 часов	~ 3 дня	~ 7 дней
+30 °С	~ 6 часов	~ 2 дня	~ 5 дня

Примечание: Время указано приблизительно, оно будет зависеть от изменяющихся условий окружающей среды.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА**

- Бетонные основания не должны иметь дефектов и должны обладать достаточной прочностью на сжатие (минимум 25 Н/мм²) при минимальной прочности на отрыв 1,5 Н/мм².
- Основание может быть влажным, но не должна содержать стоячей воды оно должно быть чистым и сухим, на нем не должно быть никаких загрязнителей, в т. ч. грязи, масла, смазки, предыдущих покрытий, остатков после обработки поверхности и т. д. Если есть сомнения, сначала нанесите на пробный участок.
- Бетонное основание должно быть механически обработано, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и получения открытой текстурированной поверхности.
- Непрочный бетон должен быть удален, а дефекты поверхности, такие как отверстия и пустоты, должны быть полностью открыты.
- Ремонтные работы на основании, заполнение отверстий / пустот и выравнивание поверхности должны выполняться с использованием соответствующих материалов Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены с поверхности перед на-

несением продукта, желательно щеткой или пылесосом.

СМЕШИВАНИЕ

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте всё содержимое из ёмкости с компонентом В в ёмкость с компонентом А и непрерывно перемешивайте до получения однородной смеси в течении 3-х минут. После смешивания компонентов А и В добавьте кварцевый песок и, если необходимо Extender Т и перемешивайте еще 2 минуты до получения однородной смеси. Для обеспечения тщательного смешивания перелить смесь в чистую ёмкость и снова перемешать до получения однородной смеси. Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

Инструменты для смешивания Sikafloor®-156 должно быть тщательно перемешано с использованием низкоскоростной электрической мешалки (300-400 об / мин) или другого подходящего оборудования. Для приготовления раствора используйте миксер принудительного перемешивания. Не применяйте гравитационную мешалку.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед началом работ проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Если влажность основания > 4% по массе ис-

Техническое описание продукта

Sikafloor®-156

Июль 2018, Версия 05.01

020811020010000007

BUILDING TRUST



пользуйте, Sikafloor® EpoCem® в качестве временной влагопреграды.

Грунтовка

Поверхность основания должна быть загрунтована равномерно и без пропусков. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Sikafloor®-156 наносится кистью, валиком или резиновым шпателем. Предпочтительное нанесение с помощью резинового шпателя крест-накрест.

Выравнивающий раствор

Неровную поверхность следует предварительно выровнять. Выравнивающий раствор требуемой толщины следует наносить шпателем.

Промежуточный слой

Sikafloor®-156 наливается, равномерно распределяется при помощи зубчатого шпателя. Сразу после этого прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях и при необходимости ещё раз через 15 минут, но не позднее чем через 30 минут (при +20 °C) рассыпьте песок, вначале слегка, а потом до полного насыщения.

Адгезионный слой

Наносите Sikafloor®-156 кистью, валиком или резиновым шпателем. Предпочтительное нанесение с помощью резинового шпателя крест-накрест.

Эпоксидная стяжка / ремонтный раствор

Эпоксидную стяжку наносите только на липкий адгезионный слой, при необходимости используйте направляющие рейки. После короткой выдержки приступайте к затирке поверхности шпателем или затирочной машиной с лопастями покрытыми фторопластом (тефлоном). Скорость вращения (обычно 20 - 90 об / мин).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очищайте все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Thinner C. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

Уход

Пожалуйста, обратитесь к "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

ОГРАНИЧЕНИЯ

Пожалуйста, обратите внимание:

- Не наносите Sikafloor®-156 на основания где существует риск подъёма влаги.
- Свежеуложенный Sikafloor®-156 должен быть защищён от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Sikafloor®-156 раствор стяжки не подходит для частого или постоянного контакта с водой, если он

не закрыт.

- Оптимальный гранулометрический состав заполнителя необходимо уточнять опытным путём.
- Для наружного применения, наносить только при понижении температуры. Если применить во время повышения температуры возможно появление дефектов в виде "кратеров и каверн" из-за выхода пузырьков воздуха.
- Эти недостатки можно удалить шлифованием с последующим заполнением смесью Sikafloor®-156 с приблизительно 3 % of Extender T.

Инструменты

Рекомендованный поставщик инструментов: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

Конструкционные швы требуют предварительной обработки. Обработать следующим образом::

- Статические трещины: обработайте и выровняйте эпоксидными материалами серии Sikadur® или Sikafloor®.
 - Динамические трещины: должны быть обследованы, при необходимости на трещины наклеить ленту из эластичного материала или оформить и обработать как деформационные швы.
- Неправильное обследование и обработка трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин. При определенных условиях, подогрев пола или высокая температура в сочетании с высокой точечной нагрузкой могут привести к обрызгованию вмятин на покрытии. Если при работе необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива, при сгорании они выделяют большое количество CO₂ и H₂O которые могут негативно воздействовать на пол. 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, 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.

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

Техническое описание продукта

Sikafloor®-156

Июль 2018, Версия 05.01

020811020010000007

данного продукта.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве ЕС 2004/42 максимально допустимое содержание ЛОС (продукт категории IIА / j тип sb) в готовом к эксплуатации продукте составляет 500 г/л (Предел 2010). Максимальное содержание ЛОС в готовом к эксплуатации Sikafloor®-156 менее 500 г/л.

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»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-156

Июль 2018, Версия 05.01

020811020010000007

Sikafloor-156-ru-RU-(07-2018)-5-1.pdf

