

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-161

2-х компонентная эпоксидная грунтовка, выравнивающий раствор, промежуточная выравнивающая стяжка

ОПИСАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-161 только для профессионального применения.

- Для грунтования бетонных оснований, цементных стяжек и эпоксидных растворов
- Для нормально и сильно впитывающих оснований
- Грунтовка для систем напольных покрытий Sikafloor®-263 SL и Sikafloor®-264
- Вяжущее для выравнивающих растворов и стяжек
- Промежуточный слой при устройстве систем напольных покрытий Sikafloor®-263 SL и Sikafloor®-264

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Хорошая проникающая способность
- Высокая адгезия
- Простота нанесения
- Короткий интервал выдержки
- Многофункциональность применения

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LEED Rating

Sikafloor®-161 соответствует требованиям LEED EQ Credit 4.2: использование безвредных материалов: краски и покрытия SCAQMD Метод 304-91 Содержание ЛОС <100 г / л

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- эпоксидная грунтовка, выравнивающий раствор, промежуточный слой и стяжка в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 005 0 000004 1008, сертифицированный органом заводского контроля производства № 0921 и имеющий CE маркировку.
- “Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций – Метод испытаний – Compatibility on wet concrete when exposed to the effects of humidity from the rear” в соответствии с DIN EN 13578:2004. Подтверждение о соответствии P 6239

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	Компонент А	23,7 кг металлическое ведро
	Компонент В	6,3 кг металлическое ведро
	Унипак А+В	30 кг комплект, готовый к смешиванию
	Компонент А	220 кг бочки
	Компонент В	177 кг, 59 кг бочки
	Компонент А+В	1 Бочка компонента А (220 кг) + 1 Бочка компонента В (59 кг) = 279 кг 3 Бочки компонента А (220 кг) + 1 Бочка компонента В (59 кг) = 837 кг
Внешний вид / цвет	Смола - компонент А	жидкость бурого цвета
	Отвердитель - компонент В	прозрачная жидкость
Срок годности	24 месяца с даты производства	
Условия хранения	Упаковка должна храниться надлежащим образом в оригинальной невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5°C до +30°C.	
Плотность	Компонент А	~ 1,6 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1,0 кг/л
	Смешанная смола	~ 1,4 кг/л
	Все значения плотности при +23 °C	
Содержание сухого вещества по весу	~100%	
Содержание сухого вещества по объему	~100%	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~76 (7 дней / +23 °C)	(DIN 53 505)
Прочность на сжатие	Ремонтный раствор: >45 Н/мм ² (28 дней / +23°C / 50 % отн. влажн.)	(EN13892-2)
	*Состав раствора: Sikafloor®-161 в пропорции 1:10 с наполнителем Sikafloor®-280	
Прочность на растяжение при изгибе	Ремонтный раствор: 15 Н/мм ² (28 дней / +23°C / 50% отн. влажн.)	(EN13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Термостойкость	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянное	+50 °C
	Кратковременное макс. 7 дней	+80 °C
	Кратковременное макс. 12 часов	+100 °C
Допустимо кратковременное воздействие влажного тепла при температуре до +80°C (очистка паром).		
*Без одновременного химического и механического воздействия и только для систем Sikafloor® с наполнением песком при толщине ок. 3 - 4 мм.		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Грунтовка:	
Низко / среднепористое основание	1-2 x Sikafloor®-161
Выравнивающий раствор (шероховатость поверхности < 1 мм):	
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-161
Выравнивающий раствор	1 x Sikafloor®-161 + кварцевый песок (0,1 - 0,3 мм)
Выравнивающий раствор (шероховатость поверхности до 2 мм):	
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-161
Выравнивающий раствор	1 x Sikafloor®-161 + кварцевый песок (0,1 - 0,3 мм)
Промежуточный слой (самовыравнивающийся толщиной от 1,5 до 3 мм):	
Грунтовка	1 x Sikafloor®-161
Выравнивающий раствор	1 x Sikafloor®-161 + кварцевый песок (0,1 - 0,3 мм)
Эпоксидная стяжка (15 - 20 мм толщина слоя) / ремонтный раствор:	
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-161
Адгезионный слой	1 x Sikafloor®-161
Стяжка	1 x Sikafloor®-161 + подходящая смесь наполнителя

На практике хорошо зарекомендовали себя следующие смеси песка (распределение по размерам зерен при толщине слоя 15-20 мм):

25 весовых частей песка фр. 0,1 - 0,5 мм

25 весовых частей песка фр. 0,4 - 0,7 мм

25 весовых частей песка фр. 0,7 - 1,2 мм

25 весовых частей песка фр. 2 - 4 мм

Примечание: Наибольший размер зерна должен составлять не более 1/3 толщины готового слоя. В зависимости от формы зерна и температуры нанесения следует выбирать наиболее подходящую смесь и наполнитель.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания

Компонент А : Компонент В = 79 : 21 (по массе)

Расход	Система покрытия	Материал	Расход
	Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x 0,35 - 0,55 кг/м ²
	Выравнивающий раствор (шероховатость поверхности < 1 мм)	1 весовая часть Sikafloor®-161 + 0,5 весовой части песка (0,1 - 0,3 мм)	1,7 кг/м ² /мм
	Выравнивающий раствор (шероховатость поверхности 2 мм)	1 весовая часть Sikafloor®-161 + 1 весовой части песка (0,1 - 0,3 мм)	1,9 кг/м ² /мм
	Промежуточный слой (самовыравнивающийся толщиной от 1,5 до 3 мм)	1 весовая часть Sikafloor®-161 + 1 весовой части песка (0,1 - 0,3 мм)	1,9 кг/м ² /мм
		+ порционная засыпка кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм	~ 4.0 кг/м ²
	Адгезионный слой	1- 2 x Sikafloor®-161	1- 2 x 0,3 - 0,5 кг/м ²
	Эпоксидная стяжка (толщина 15 - 20 мм) / Ремонтный раствор	1 весовая часть Sikafloor®-161 + 8 весовой части песка	2,2 кг/м ² /мм

Примечание: эти цифры являются теоретическими и могут не соответствовать реальным условиям из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя, по причине отходов и т.п.

Температура воздуха От +10 °C мин. до +30 °C макс.

Относительная влажность воздуха 80% отн.влажн. макс.

Точка росы Остерегайтесь выпадения конденсата. Температура основания и не затвердевшего пола должна быть минимум на 3 °C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление выцветов на поверхности пола. Примечание: Низкие температуры и высокая влажность повышают вероятность выцвета поверхности.

Температура основания От +10 °C мин. до +30 °C макс.

Влажность основания Не более 6% влаги по массе при измерении прибором Sika® - Tramex meter (во время нанесения). Обратите внимание, что содержание влаги должно составлять <4% по весу при измерении карбидным методом или с помощью сушки в печи. Метод измерения: прибор Sika®-Tramex, карбидный метод или сушка в печи. Не должно быть поднимающейся влаги в соответствии с ASTM (тест полиэтиленовой плёнкой).

Время жизни	Температура	Время
	+10 °C	~ 50 минут
+20 °C	~ 25 минут	
+30 °C	~ 15 минут	

Время отверждения Выдержка перед нанесением материалов без растворителей на Sikafloor®-161:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дня
+20°C	12 часов	2 дня
+30°C	8 часов	24 часа

Выдержка перед нанесением материалов содержащих растворители на Sikafloor®-161:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °С	36 часов	6 дней
+20 °С	24 часа	4 дня
+30 °С	16 часов	2 дня

Данные ориентировочные и могут изменяться в зависимости от окружающих условий, особенно температуры и влажности воздуха

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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

Пожалуйста обратитесь к Технологическому регламенту: "Оценка и подготовка оснований".

Инструкция по применению

Пожалуйста обратитесь к Технологическому регламенту: "Перемешивание и нанесение покрытий".

Уход

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-161 на основания где существует риск подъёма влаги.
- Свежеуложенный Sikafloor®-161 должен быть защищён от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Sikafloor®-161 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®-161 с приблизительно 3 % of Extender T.

Конструкционные швы требуют предварительной обработки. Обрабатывать 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 образованию вмятин на покрытии. Если при работе необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, дизельное топливо, 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.

Инструменты:

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

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно директиве 2004/42, максимальное содержание летучих органических соединений (продукт категории IIA / j type sb) от 500 г/л (лимит 2010) для готового к использованию продукта. Максимальное содержание Sikafloor®-161 < 500 г/л ЛОС для готового к использованию продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть твёрдым и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²) с минимальной прочностью на растяжение 1,5 Н/мм².
- Основание должно быть чистым, сухим и свободным от любых загрязнений, таких как грязь, масло, смазка, старые покрытия и поверхностные пропитки и т. д.
- 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 соответ-

Техническое описание продукта

Sikafloor®-161

Декабрь 2020, Версия 05.07

020811020010000049

ствующих материалов Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.

- Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены с поверхности перед нанесением продукта, желательнее 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®-161 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 используйте, Sikafloor® EpoSet® в качестве временной влагопреграды.

Грунтовка

Поверхность основания должна быть загрунтована равномерно и без пропусков. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Sikafloor®-161 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®-161 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 °С) рассыпьте песок, вначале слегка, а потом до полного насыщения.

Адгезионный слой

Наносите Sikafloor®-161 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 С. 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 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®-161

Декабрь 2020, Версия 05.07
020811020010000049

Sikafloor-161-ru-BY-(12-2020)-5-7.pdf

