

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-161 EpoxyPrimer

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-161 EpoxyPrimer – это двухкомпонентная низковязкая универсальная эпоксидная смола, которая может использоваться в качестве эпоксидной грунтовки, выравнивающего раствора, промежуточного слоя и стяжки. Для внутреннего и наружного применения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-161 EpoxyPrimer только для профессионального применения.

Sikafloor®-161 EpoxyPrimer применяется в качестве грунтовки бетонных оснований, цементно-песчаных и эпоксидных стяжек:

- Для слабо и средне впитывающих оснований.
- Грунтовка под покрытия Sikafloor®-264 EpoxyCoat.

- Систем напольных покрытий на складах, автостоянках, автосервисах, в коммерческих и общественных зданиях и сооружениях; в предприятиях: торговли и общественного питания; пищевой, химической, машиностроительной, фармацевтической, алкогольной и безалкогольной промышленности, в спортивных, медицинских и образовательных учреждениях, офисах, чистых помещениях.
- Вяжущее для создания выравнивающих растворов и стяжек.
- Промежуточный слой для Sikafloor®-264 EpoxyCoat.
- Применяется в сочетании с клеями для деревянных полов SikaBond

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Хорошее проникновение
- Высокая адгезия
- Простота применения
- Малый интервал выдержки перед нанесением последующего покрытия
- Многофункциональность применения

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола
Упаковка	Часть А 8,5 кг, металлическое ведро Часть В 1,5 кг, металлическое ведро Часть А+В 10 кг, готовый к перешиванию комплект в картонной коробке или без
Цвет	Часть А коричневатая-прозрачная, жидкая Часть В прозрачная, жидкая
Срок годности	24 месяца с даты изготовления
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, неоткрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C. Всегда обращайтесь внимание на информацию, которая

указана на упаковке.

Плотность	Часть А ~1,5–1,65 кг/л Часть В ~0,96–1,03 кг/л Смешанная смола (А+В) ~1,37–1,51 кг/л Все значения плотности при температуре +23 °С	
Содержание сухого вещества по весу	100 %	
Содержание сухого вещества по объему	100 %	
Твердость по Шору D	~77 (7 дней / +23 °С)	
Прочность при растяжении	> 1,5 МПа (разрушение бетона)	
Стойкость к термоудару	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянная температура	+50 °С
	Максимальная кратковременная температура 7 дней	+80 °С
	Максимальная кратковременная температура 12 часов	+100 °С
	Кратковременное влажное нагревание*	до +80 °С при кратковременном воздействии (очистка паром и т.д.).
	*Без одновременного химического и механического воздействия и только в сочетании с системами Sikafloor® в качестве распределительной системы толщиной около 3-4 мм.	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Часть А : Часть В = 5,66 : 1 (по весу)		
Расход	Расход Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer для различных систем нанесения покрытия		
	Назначение	Наименование	Расход*
	Грунтовка	Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer - 1-2 слоя	0,35–0,55 кг/м²
	Тонкослойный выравнивающий раствор (шероховатость поверхности < 1 мм)	1 часть Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer + 0,5 части кварцевого песка (0,1–0,3 мм)	1,7 кг/м² /мм
	Средний выравнивающий раствор (шероховатость поверхности до 2 мм)	1 часть Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer + 1 часть кварцевого песка (0,1–0,3 мм)	1,9 кг/м² /мм
	Промежуточный слой (самовыравнивающийся, толщиной 1,5 – 3,0 мм)	1 часть Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer + 1 часть кварцевого песка (0,1 – 0,3 мм) + порционная засыпка кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм	1,9 кг/м² /мм ~ 4,0 кг/м²
	Эпоксидная стяжка (толщина 15 - 20мм)/Ремонтный раствор	1 весовая часть Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer + 8 весовых частей кварцевого песка	2,2 кг/м² /мм

* Эти цифры являются теоретическими и не учитывают необходимость использования каких-либо дополнительных материалов из-за пори-

	стости поверхности, профиля поверхности, перепадов уровня или потерь и т.д.	
Температура воздуха	+10 °C мин. / +30 °C макс.	
Относительная влажность воздуха	80 % макс.	
Точка росы	Остерегайтесь образования конденсата. Температура основания и незатвердевшего материала для пола должна быть не менее чем на +3°C выше точки росы, чтобы снизить риск образования конденсата или налета на поверхности пола. Низкие температуры и высокая влажность повышают вероятность налета.	
Температура основания	+10 °C мин. / +30 °C макс.	
Влажность основания	Не более 6% влаги по массе при измерении прибором Sika®-Tramex (во время нанесения) Обратите внимание, что при измерении влажности карбидным методом или с помощью сушки в печи, влажность должна быть не более 4%. Методы измерения: карбидный метод, сушка в печи или прибор Sika®-Tramex. Не должно быть поднимающейся влаги (тест полиэтиленовой пленкой).	
Время жизни	Температура	Время жизни
	+10 °C	~50 минут
	+20 °C	~25 минут
	+30 °C	~15 минут
Время отверждения	Перед нанесением на поверхность Sikafloor®-161 EpoxyPrimer материалов без растворителей выждите:	
	Температура основания	Минимальная выдержка
	+10 °C	24 часа
	+20 °C	12 часов
	+30 °C	8 часов
	Максимальная выдержка	
	4 дня	
	2 дня	
	24 часа	
	Перед нанесением материалов на основе растворителей на поверхность Sikafloor®-161 EpoxyPrimer необходимо выдержать:	
	Температура основания	Минимальная выдержка
	+10 °C	36 часов
	+20 °C	24 часа
	+30 °C	16 часов
	Максимальная выдержка	
	6 дней	
	4 дня	
	2 дня	
	Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, в частности температуры и относительной влажности.	

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Назначение	Материалы
	Грунтовка	Бетон с низкой / средней пористостью 1-2 × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer
	Мелкий выравнивающий раствор (шероховатость поверхности < 1 мм)	Грунтовка 1-2 × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer Выравнивающий раствор × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer + кварцевый песок (0,1–0,3 мм)
	Выравнивающий раствор (шероховатость поверхности до 2 мм)	Грунтовка 1-2 × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer Выравнивающий раствор × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer + кварцевый песок (0,1–0,3 мм)
	Промежуточный слой (самовыравнивающийся, толщиной 1,5 – 3,0 мм)	Грунтовка 1 × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer Выравнивающий раствор × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer + кварцевый песок (0,1–0,3 мм)
	Эпоксидная стяжка/ремонтный раствор (толщина слоя 15-20 мм)	Грунтовка 1-2 × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer Стяжка 1 × Sikafloor®-161 EpoxyPrimer + подходящая смесь песка: Приведенные ниже смеси песка являются ориентировочными расчетными количествами, которые должны быть подтверждены предварительными испытаниями. Распределение зерен по размерам для слоя толщиной 15-20 мм, весовых частей: 25 % кварцевого песка размером 0,1–0,3 мм 25 % кварцевого песка размером 0,4–0,7 мм 25 % кварцевого песка размером 0,7–1,2 мм 25 % кварцевого песка размером 2-4 мм Примечание: Максимальный размер зерен должен составлять не более 1/3 толщины готового слоя. В зависимости от формы зерен, температуры нанесения, заполнителей и наиболее подходящей смеси необходимо провести предварительные испытания.

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 Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer необходимо защитить от влаги, конденсата и прямого контакта с водой (дождем) в течение 24 часов.
- Строительные деформационные швы и существующие статические поверхностные трещины в основании перед нанесением полного слоя необходимо предварительно обработать подходящим составом, предварительно заполнив и выровняв его, чтобы предотвратить выпадение материала через стыки или трещины. Используйте составы Sikadur® или Sikafloor®.
- Неправильная оценка и ремонт трещин могут привести к сокращению срока службы и появлению повторных трещин на поверхности.
- Если требуется временный подогрев, не используйте газовые, масляные, дизельные или другие обогреватели, работающие на ископаемом топливе, так как они выделяют большое количество водяных паров CO₂ и H₂O, что может отрицательно сказаться на отделке. Для обогрева используйте только электрические системы подачи теплого воздуха.
- По истечении рекомендованного срока годности все материалы следует выбрасывать.
- Не наносить на основания с повышенной влажностью.
- Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer стяжка из раствора не подходит для частого или постоянного контакта с водой, если она не герметизирована.
- При устройстве стяжек необходимо провести предварительные испытания, чтобы оценить подходящий гранулометрический состав заполнителя.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов, пользователи должны обратиться к самой свежей версии паспорта безопасности (SDS), содержащему физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Основания на цементной основе (бетон/стяжка) должны обладать достаточной несущей способностью и прочностью на сжатие (не менее 25 МПа) и на отрыв (не менее 1,5 МПа). Поверхность основания должна быть чистой, сухой и очищенной от любых загрязнений, таких как грязь, масла, жиры, старые покрытия, цементное молочко, пропитки и непрочные, рыхлые участки. Подготовку оснований на цементной основе следует выполнять механическим способом, используя оборудование для абразивно-струйной обработки, фрезерования или шлифования, чтобы удалить цементное молочко и создать открытую текстуру поверхности, обеспечивающую необходимую адгезию с учетом толщины наносимого покрытия. Выступающие неровности следует удалить шлифованием. Слабые участки основания необходимо удалить, а скрытые дефекты, такие как каверны и пустоты, — полностью вскрыть. Ремонт основания, заполнение трещин, каверн и пустот, а также выравнивание поверхности должны выполняться с применением соответствующих материалов из линеек Sika (Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard®). Перед нанесением материала Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer ремонтные составы должны набрать необходимую прочность. Перед нанесением основного материала и компонентов системы с поверхностей необходимо полностью удалить пыль и рыхлые частицы (предпочтительно с помощью промышленного пылесоса).

СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием всех компонентов отдельно перемешайте компонент А (смола) с помощью низкооборотистой электрической мешалки с одной насадкой (300–400 об/мин). Добавьте компонент В (отвердитель) к компоненту А и непрерывно перемешивайте смесь (А + В) в течение 3 минут до получения однородной массы. После смешивания компонентов А и В используйте электрическую мешалку с двумя насадками (мощностью более 700 Вт), смеситель принудительного действия (планетарный или с вращающейся чашей) либо другое подходящее оборудование (использование бетономешалок гравитационного типа запрещено). При необходимости постепенно добавляйте сухой кварцевый песок соответствующей фракции. Перемешивайте еще 2 минуты до получения однородной смеси. Для обеспечения качественного перемешивания перелейте материал в другую емкость и снова перемешайте до получения полностью однородной массы. Следует избегать чрезмерного перемешивания, чтобы минимизировать вовлечение воздуха. На заключительном этапе перемешивания не

менее одного раза очистите стенки и дно емкости шпателем с плоским или прямым краем, чтобы гарантировать полное смешивание компонентов. Смешивайте только полные комплекты материалов. Время перемешивания смеси (А + В + кварцевый песок) составляет 5 минут.

ПРИМЕНЕНИЕ

Строго соблюдайте процедуры укладки, описанные в технологических картах, руководствах по применению и рабочих инструкциях, которые должны быть адаптированы к конкретным условиям объекта. Перед нанесением проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха, температуру точки росы, а также температуру основания, воздуха и самого материала.

Грунтовка

Вылейте смешанный материал Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer на подготовленное основание и распределите его с помощью кисти, валика или резинового скребка (ракели), после чего прокатайте валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях. Убедитесь, что покрытие основания является сплошным и не имеет пор. При необходимости нанесите два слоя грунтовки. Перед нанесением последующих материалов убедитесь, что выдержано необходимое время ожидания (время до нанесения следующего слоя).

Выравнивающий раствор

Нанесите выравнивающий раствор с помощью резинового скребка или кельмы, обеспечив требуемую толщину слоя.

Промежуточный слой

Вылейте смешанный материал Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer на подготовленное основание и равномерно распределите его зубчатым шпателем до получения требуемой толщины. Сразу же прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях для обеспечения равномерной толщины; при необходимости выполните посыпку кварцевым песком. Посыпку следует производить в интервале от 15 до 30 минут (при +20°C): сначала легким слоем, затем — с избытком.

Адгезионный слой

Вылейте смешанный материал Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer на подготовленное основание и нанесите его кистью, валиком или резиновым скребком. При устройстве эпоксидной стяжки дополнительно прокатайте поверхность валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях. Убедитесь, что покрытие основания является сплошным и не имеет пор. При необходимости нанесите два слоя грунтовки.

Эпоксидная стяжка / ремонтный раствор

Нанесите ремонтный раствор или раствор для стяжки на адгезионный слой, пока он сохраняет липкость. При устройстве стяжки используйте направляющие рейки и маяки по мере необходимости. После непродолжительного ожидания уплотните и разровняйте раствор кельмой. Для обработки стяжки рекомендуется использовать затирочную машину с тефлоновым покрытием диска (скорость вращения ~20–90 об/мин).

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения растворителем сразу 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, размещенной на сайте Sika.

Техническое описание, которое может быть выслано по запросу, не является частью контракта.

Тел.: +7 (812) 334-79-79

E-mail:

coordinator.kreps@ru.sika.com

ООО "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.

Тел.: +7 (800) 550 7 333

E-mail: info@ru.sika.com

www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2

Тел.: +7 495 225 6436

E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer

Сентябрь 2026, Версия 01.01

020811020010000093

Sikafloor-161EpoxyPrimer-ru-RU-(09-2026)-1-1.pdf

