

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, Sikafloor®-324 PU-Coat и других полимерных покрытий пола.

- 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, Sikafloor®-324 PU-Coat и других полимерных покрытий пола.
- 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 перебиванию комплект поставляется в картонной коробке или без коробки.
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 °C	
Содержание сухого вещества по весу	100 %	
Содержание сухого вещества по объему	100 %	
Твердость по Шору D	~77 (7 дней / +23 °C)	
Прочность при растяжении	> 1,5 МПа (разрушение бетона)	
Стойкость к термоудару	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянная температура	+50 °C
	Максимальная кратковременная температура 7 дней	+80 °C
	Максимальная кратковременная температура 12 часов	+100 °C
	Кратковременное влажное нагревание*	до +80 °C 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 EpoxyPrimer для различных систем нанесения покрытия		
	Назначение	Наименование	Расход*
	Грунтовка	Sikafloor®-161 EpoxyPrimer - 1-2 слоя	0,35–0,55 кг/м²
	Тонкослойный выравнивающий раствор (шероховатость поверхности < 1 мм)	1 часть Sikafloor®-161 EpoxyPrimer + 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 EpoxyPrimer + 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 EpoxyPrimer + 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 EpoxyPrimer + 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 пористости 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	Максимальная выдержка
	+10 °C	24 часа	4 дня
	+20 °C	12 часов	2 дня
	+30 °C	8 часов	24 часа
	Перед нанесением материалов на основе растворителей на поверхность Sikafloor®-161 EpoxyPrimer необходимо выдержать:		
	Температура основания	Минимальная выдержка	Максимальная выдержка
	+10 °C	36 часов	6 дней
	+20 °C	24 часа	4 дня
	+30 °C	16 часов	2 дня
	Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, в частности температуры и относительной влажности.		

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

