

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-161 EpoxyPrimer

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА, ВЫРАВНИВАЮЩИЙ РАСТВОР, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СТЯЖКА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-161 EpoxyPrimer — это экономичная, двухкомпонентная, низковязкая эпоксидная смола.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве грунтовки бетонных оснований, цементно-песчаных и эпоксидных стяжек

- Для слабо и средне впитывающих оснований
- Грунтовка для покрытия Sikafloor®-264 EpoxyCoat экономичных 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 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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Эпоксидная смола

УПАКОВКА

Компонент А 8.5 кг

Компонент В 1.5 кг

Компонент А+В 10 кг готовый комплект

ВНЕШНИЙ ВИД / ЦВЕТ

Смола – Компонент А прозрачная коричневая жидкость

Отвердитель – Компонент В Прозрачная жидкость

ХРАНЕНИЕ

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке в сухих условиях и при температуре от +5°C до +30°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПЛОТНОСТЬ

Компонент А 1,6 кг/л (ГОСТ 31992.1-2012)

Компонент В 0,99 кг/л

Смесь А+В 1,47 кг/л

Данные при температуре +23°C

СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА ПО ВЕСУ

~ 98 - 100% (по объему) / ~98 - 100% (по весу) (ГОСТ 31939-2012)

ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ D

80 (7 дней / +23°C) (ГОСТ 24621-2015)

АДГЕЗИЯ

> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (ГОСТ 28574-2014)

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+50°C
Кратковременное, не более 7 дней	+80°C
Кратковременное, не более 12 часов	+100°C

Кратковременное воздействие влажного тепла* до +80°C только в редких случаях (паровая очистка и т. д.)

*Без одновременного воздействия химических веществ и механического воздействия и только в сочетании с системами Sikafloor® в качестве присыпки толщиной примерно 3 - 4 мм.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Расход / Дозировка

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-161 EpoxyPrimer	0,35 – 0,5 кг/м ²

Техническое Описание Продукта

Sikafloor®- 161 EpoxyPrimer

04.2020, 020811020010000093



Выравнивающий раствор (шероховатость поверхности менее 1 мм)	1 весовая часть Sikafloor®-161 ЭпохуPrimer + 0,5 весовой части кварцевого песка (0,1 – 0,3 мм) + 0,15 весовой части Extender T	1,4 кг/м ² /мм
Выравнивающий раствор (шероховатость поверхности до 2 мм)	1 весовая часть Sikafloor®-161 ЭпохуPrimer + 1 весовая часть кварцевого песка (0,1 – 0,3 мм) + 0,15 весовой части Extender T	1,6 кг/м ² /мм
Промежуточный слой (самовыравнивающийся, толщиной 1,5 – 3,0 мм)	1 весовая часть Sikafloor®-161 ЭпохуPrimer + 1 весовая часть кварцевого песка (0,1 – 0,3 мм) + порционная засыпка кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм	1,9 кг/м ² /мм ~ 4,0 кг/м ²
Адгезионный слой	Sikafloor®-161 ЭпохуPrimer	0,3 – 0,5 кг/м ²
Эпоксидная стяжка (толщина 15 - 20мм) / Ремонтный раствор	1 весовая часть Sikafloor®-161 ЭпохуPrimer + 8 весовых частей кварцевого песка	2,2 кг/м ² /мм

Эти данные теоретические и могут не соответствовать реальным условиям из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя, по причине отходов и т.п.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Бетонное основание должно иметь следующие характеристики: прочность на сжатие не менее 25 МПа, прочность на растяжение - не менее 1,5 МПа.

Основание должно быть чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п.

В случае сомнений предварительно сделайте тесты основания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

Слабый бетон должен быть удален, поверхностные дефекты должны быть полностью отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности может быть выполнена с применением Sikafloor®-161 ЭпохуPrimer.

Бетонное или цементно-песчаное основание должно иметь ровную поверхность и быть равномерно загрунтовано.

Бугры нужно удалить, например, шлифованием.

Пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса.

**НАНЕСЕНИЕ УСЛОВИЯ
/ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Температура основания

+10°C мин. / +30°C макс.

Температура воздуха

+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 согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой).

Относительная влажность воздуха

Менее 80%

Точка росы

Не допускайте выпадения конденсата!

Температура основания и незатвердевшего пола должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО
НАНЕСЕНИЮ**

Пропорции смешивания

Компонент А: компонент В = 85: 15 (по весу)

Время перемешивания

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в ёмкость с компонентом А и непрерывно перемешивайте до получения однородной смеси в течение 3 минут.

После смешения компонентов А и В добавьте кварцевый песок и, если необходимо Extender Т, и перемешивайте еще 2 минуты до получения однородной смеси.

Перелейте эту смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси.

Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

Оборудование для перемешивания

Для перемешивания Sika®-161 EpoxyPrimer нужно использовать низкоскоростную электрическую мешалку (300 – 400 об/мин) или другой подходящий инструмент.

Для приготовления раствора используйте миксер принудительного перемешивания. Не применяйте гравитационную бетономешалку.

Метод нанесения / Инструмент

Перед началом работ проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

Если влажность основания выше 4%, используйте Sikafloor® EpoCem® в качестве временной влагопреграды.

Грунтовка: Поверхность основания должна равномерно без пропусков загрунтована. При необходимости нанесите два слоя грунтовки. Sikafloor®-161 EpoxyPrimer наносится кистью, валиком или раклей.

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

Промежуточный слой: Sikafloor®-161 EpoxyPrimer наливается и равномерно распределяется по полу зубчатым шпателем. Сразу после этого прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях и при необходимости еще 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®-161 EpoxyPrimer кистью, валиком или раклей.

Эпоксидная стяжка / ремонтный раствор: Эпоксидную стяжку наносите только на ещё 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 20 –90 об/мин.

Очистка инструмента

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C сразу после завершения работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

"Время жизни" материала

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

Время ожидания / последующие покрытия

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

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 EpoxyPrimer:

Температура основания	Минимум	Максимум
-----------------------	---------	----------

+10°C	36 часов	6 дней
+20°C	24 часов	4 дня
+30°C	16 часов	2 дня

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

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-161 EpoxyPrimer на основания, где существует риск подъема влаги.

Свежеуложенный Sikafloor®-161 EpoxyPrimer должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.

Не допускайте образования на полу луж от грунтовки.

Нельзя допускать контакта с водой стяжка из Sikafloor®-161 EpoxyPrimer, если на неё не нанесено финишное покрытие.

Оптимальный гранулометрический состав заполнителя необходимо уточнять опытным путем.

Если при работах необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива; при сгорании, они выделяют большое количество углекислого газа и паров воды, которые могут негативно воздействовать на пол. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.

НАБОР ПРОЧНОСТИ

Скорость набора прочности

Температура	Проход людей	Легкая Нагрузка	Полная нагрузка
+10°C	~ 24 часа	~ 6 дней	~ 10 дней
+20°C	~ 12 часов	~ 4 дня	~ 7 дней
+30°C	~ 8 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

Внимание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов.

Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойства, экологии, токсичности и другую информацию.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и

Техническое Описание Продукта

Sikafloor®- 161 EpoxyPrimer

04.2020, 020811020010000093

применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

Техническое Описание Продукта

Sikafloor®- 161 EpoxyPrimer

04.2020, 020811020010000093