

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor® - 264 EpoxyCoat

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ ЭПОКСИДНОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor® - 264 EpoxyCoat — это экономичная, двухкомпонентная, низковязкая эпоксидная смола, для устройства напольных покрытий, подверженных средним и тяжелым нагрузкам

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для устройства тонкослойных окрасочных, самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий бетона и цементных стяжек, подверженных средним и среднетяжелым изнашивающим нагрузкам.
- Для устройства полов и 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.
- Нескользящее покрытие рекомендуется для влажных производств, например, пивоваренной и пищевой промышленности, производственных ангаров и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая и механическая стойкость
- Легкость нанесения
- Экономичность
- Непроницаемость для жидкостей
- Не содержит растворителей
- Плотная, глянцевая поверхность
- Можно получить нескользкую поверхность

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 EpochPrimer	0,35 – 0,5 кг/м ²

Техническое Описание Продукта
Sikafloor® - 264 EpoxyCoat
02.2021, 020811020020000187

Тонкослойное покрытие	2 x Sikafloor®-264 EpoxyCoat	0,25 – 0,3 кг/м ² на слой
-----------------------	------------------------------	--------------------------------------

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 EpoxyPrimer.

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.

Пропорции смешивания

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

Время перемешивания

Хорошо перемешайте компонент А низкооборотистым электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 2 минут, до образования однородной смеси. Кварцевый песок 0,1 – 0,3 мм добавляется после полного смешивания компонентов А и В, время перемешивания – 2 минуты, до достижения однородной смеси. Для гарантии гомогенности смеси, перелейте смесь в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси. Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоовлечения.

Оборудование для перемешивания

Для перемешивания Sikafloor®- 264 EpoxyCoat 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.

Тонкослойное покрытие

Sikafloor®-264 EpoxyCoat, наносится валиком с коротким ворсом (прокатка вдоль и поперек).

Основной слой, гладкий

Очистка инструмента

Промойте весь инструмент очистителем Thinner С 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 Sikafloor®-264 EpoxyCoat на Sikafloor®-161 EpoxyPrimer:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	3 дня
+20°C	12 часов	2 дня

+30°C	8 часов	24 часа
-------	---------	---------

Выдержка перед нанесением Sikafloor®-264 EpoxyCoat на Sikafloor®-264 EpoxyCoat:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	3 дня
+20°C	12 часов	2 дня
+30°C	8 часов	24 часа

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-264 EpoxyCoat на основания, где существует риск подъема влаги.

Свежеуложенный Sikafloor®-264 EpoxyCoat должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.

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	~ 72 часа	~ 6 дней	~ 10 дней
+20°C	~ 24 часа	~ 4 дня	~ 7 дней
+30°C	~ 18 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 свойствам, 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 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.