

Sikafloor®-264

Двухкомпонентная эпоксидная смола для финишных покрытий

Construction

Описание материала Sikafloor®-264 — двухкомпонентная бюджетная цветная эпоксидная смола. Не содержит растворителей.

Применение

- Для устройства тонкослойных окрасочных покрытий для бетонных и цементных стяжек, подверженных изнашивающей нагрузке от средней до среднетяжелой (например, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др.).
- В качестве финишного покрытия эпоксидных высоконаполненных шероховатых напольных покрытий.

Характеристики / Преимущества

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

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет Смола — компонент А: цветная жидкость
Отвердитель — компонент В: прозрачная жидкость.
5 стандартных цветов: RAL7030, RAL7032, RAL7035, RAL7037, RAL7040.
Если требуются другие цвета, используйте материал Sikafloor®-261.
Под воздействием солнечного света может произойти обесцвечивание и изменение цвета, это не оказывает влияния на функциональность покрытия.

Упаковка Компонент А: бочка 220 кг
Компонент В: бочка 177 кг, 59 кг
Компоненты А + В: 1 бочка компонент А (220 кг) + 1 бочка (59 кг) = 279 кг
3 бочки компонента А (220 кг) + 1 бочка (177 кг) = 837 кг

Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев с даты изготовления при хранении в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5 °С до +30 °С, в сухих условиях.

Технические характеристики

Основа Эпоксидная смола

Плотность Компонент А: ≈ 1,64 кг/л
Компонент В: ≈ 1,00 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
Смесь А + В: ≈ 1,4 кг/л
Данные при температуре +23 °С



Содержание твердых веществ $\approx 100\%$ (по объему) / $\approx 100\%$ (по массе)

Стойкость

Химическая стойкость

Стойка ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянно	+50 °C
Кратковременно, до 7 дней	+80 °C
Кратковременно, до 12 часов	+100 °C

Кратковременно влажное тепло* (очистка паром и т. п.) — до +80 °C.

*Без одновременного химического воздействия.

Информация о системе

Описание систем нанесения

Тонкослойное покрытие, нанесение валиком

Грунтовка: 1 слой Sikafloor®-161

Покрытие: 2 слоя Sikafloor®-264

Замечание: при небольших нагрузках и нормальной впитывающей способности бетона нанесение грунтовки Sikafloor®-161 необязательно.

Шероховатое покрытие (засыпка песком) примерно 4 мм

Грунтовка: 1 x Sikafloor®-161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-263SL + кварц. песок (0,1–0,3 мм)

Засыпка: кварц. песок (0,4–0,7 мм), засыпка до насыщения

Финишное покрытие: 1 x Sikafloor®-264

Нанесение

Расход / Дозировка

Дозировка по массе

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-161	0,35–0,55 кг/м ²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-161	См. описание Sikafloor®-161
Тонкослойное покрытие	2 x Sikafloor®-264	0,25–0,3 кг/м ² на слой
Шероховатое покрытие с засыпкой песком (толщина $\approx 4,0$ мм)	1 часть Sikafloor®-263SL +	2,00 кг/м ²
	1 часть кварц. песка (0,1–0,3 мм) + засыпка песком	2,00 кг/м ²
	0,4–0,7 мм + финишное покрытие Sikafloor®-264	$\approx 6,0$ кг/м ² $\approx 0,7$ кг/м ²

Замечание: данные теоретические и не учитывают пористости основания, волнистости поверхности, неоднородности толщины слоя и отходов.

Требования к основанию

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение — не менее 1,5 МПа).

Поверхность должна быть чистой, ровной, сухой, без масляных пятен, не содержать непрочнодержающиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.

В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

Подготовка основания

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием, для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

Слабые места должны быть удалены, и дефекты поверхности должны быть отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должны производиться подходящими материалами серии Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.

Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.

Наплывы на поверхности необходимо удалить, например, шлифовкой.

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	От +10 °C до +30 °C
Температура воздуха	От +10 °C до +30 °C
Влажность основания	Не более < 4 весовых %. Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный. Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).
Относительная влажность воздуха	Не более 80%
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания	Компонент А : компонент В = 79 : 21 (частей по массе)
Время перемешивания	Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 2 минут до образования однородной смеси. Кварцевый песок 0,08–0,25 мм добавляется после полного смешивания компонентов А и В, время перемешивания — 2 минуты, до достижения однородной смеси. Для гарантии однородности смеси перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси. Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоовлечения.
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®-264 необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300–400 об./мин) или другое подходящее оборудование.
Способы укладки / Инструменты	Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы. Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor® EроСem® в качестве временной гидроизоляции. <i>Выравнивающая стяжка</i> Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-161 (см. Техническое описание к Sikafloor®-161). <i>Тонкослойное покрытие</i> Sikafloor®-264 наносится короткошерстным валиком (прокатка вдоль и поперек). <i>Финишное покрытие</i> Финишное покрытие можно наносить эластичным шпателем, после чего прокатать (вдоль и поперек) короткошерстным валиком.
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner С. Затвердевший материал удаляется только механически.

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

Время межслойной выдержки / последующие покрытия

Перед нанесением Sikafloor®-264 на Sikafloor®-161:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часа	3 дня
+20 °C	12 часов	2 дня
+30 °C	6 часов	1 день

Перед нанесением Sikafloor®-264 на Sikafloor®-263SL:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	30 часов	3 дня
+20 °C	24 часа	2 дня
+30 °C	16 часов	1 день

Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Замечания по нанесению / ограничения

Не наносите Sikafloor®-261 на поверхности, где может возникать отрицательное давление водяных паров.

Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.

Свеженанесенный Sikafloor®-264 необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не допускайте образования луж праймера при грунтовке.

Для помещений с небольшой нагрузкой и нормальной впитывающей способностью бетона нанесение грунтовки Sikafloor®-161 при последующем нанесении тонкослойного или нескользящего покрытия необязательно.

Для тонкослойных / текстурных покрытий: на неровные и загрязненные поверхности не следует наносить тонкослойные покрытия. Поэтому перед нанесением покрытия сами эти поверхности и примыкающие зоны должны быть тщательно подготовлены и очищены.

Инструмент

Рекомендуемый изготовитель: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, телефон: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Зубчатый шпатель гладких основных слоев: например, Large-Surface Scraper No. 565, зубчатое лезвие № 25,

зубчатый шпатель текстурных основных слоев: например Trowel No. 999 или Adhesive Spreader No.777, зубчатое лезвие № 23.

Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.

Для получения однородности цвета в каждой зоне используйте Sikafloor®-264 из одной партии.

При определенных условиях точечные нагрузки в сочетании с подогревом пола могут привести к появлению отпечатков на поверхности пола.

Если требуется прогрев помещения, не используйте отопительные приборы, работающие на газу или жидком топливе. Этот тип оборудования в процессе работы генерирует большое количество CO₂ и H₂O в газообразной форме, что может привести к существенному ухудшению внешнего вида напольного покрытия. Для прогрева помещения пользуйтесь электрическими теплогенераторами.

Набор прочности**Скорость набора прочности**

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10 °C	≈ 72 часа	≈ 6 дней	≈ 10 дней
+20 °C	≈ 1 день	≈ 4 дня	≈ 7 дней
+30 °C	≈ 18 часов	≈ 2 дня	≈ 5 дней

Замечание: данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Уход за полом

Методы	Для поддержания пола Sikafloor®-264 в хорошем состоянии немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т. п. с использованием подходящих моющих средств и восков.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

