

Техническое описание материала

Издание: 05.03.2007

Идентификационный номер:

02 08 01 02 013 0 000002

Sikafloor®-264

Sikafloor®-264

Двухкомпонентная эпоксидная смола для финишных покрытий

Описание	Sikafloor®-264 — двухкомпонентная бюджетная цветная эпоксидная смола. Не содержит растворителей.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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

Construction



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 ≈ 100% (по объему) / ≈ 100% (по массе)

Стойкость

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

Термостойкость

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

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

*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 по массе

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-161	0,35–0,55 кг/м²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-161	См. описание Sikafloor®-161
Тонкослойное покрытие	2 x Sikafloor®-264	0,25–0,3 кг/м² на слой
Шероховатое покрытие с засыпкой песком (толщина ≈ 4.0 мм)	1 часть Sikafloor®-263SL +	2,00 кг/м²
	1 часть кварц. песка (0,1–0,3 мм) + засыпка песком	2,00 кг/м²
	0,4–0,7 мм + финишное покрытие Sikafloor®-264	≈ 6,0 кг/м² ≈ 0,7 кг/м²

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	<p>Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием, для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.</p> <p>Слабые места должны быть удалены, и дефекты поверхности должны быть отремонтированы.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должны производиться подходящими материалами серии Sikafloor[®], SikaDur[®] или SikaGard[®].</p> <p>Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.</p> <p>Наплывы на поверхности необходимо удалить, например, шлифовкой.</p> <p>Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.</p>
-----------------------------	---

Условия нанесения / ограничения

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

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания	Компонент А : компонент В = 79 : 21 (частей по массе)
Время перемешивания	<p>Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 2 минут до образования однородной смеси.</p> <p>Кварцевый песок 0,08–0,25 мм добавляется после полного смешивания компонентов А и В, время перемешивания — 2 минуты, до достижения однородной смеси.</p> <p>Для гарантии гомогенности смеси перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.</p> <p>Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоувлечения.</p>
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor [®] -264 необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300–400 об./мин) или другое подходящее оборудование.
Способы укладки / инструмент	<p>Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor[®] EроСет[®] в качестве временной гидроизоляции.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Выравнивающая стяжка <p>Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor[®]-161 (см. Техническое описание к Sikafloor[®]-161).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тонкослойное покрытие <p>Sikafloor[®]-264 наносится короткошерстным валиком (прокатка вдоль и поперек).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Финишное покрытие <p>Финишное покрытие можно наносить эластичным шпателем, после чего прокатать (вдоль и поперек) короткошерстным валиком.</p>

Очистка инструмента Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. 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 Scrapper 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 тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности	Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. Выполняйте основные требования промышленной гигиены, используйте защитные перчатки, очки, защитную одежду. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные кремы. При попадании на слизистую оболочку или в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.
Экология	В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.
Транспортировка	Компонент А: неопасный груз Компонент В: класс 8/66 с
Замечание	Подробная информация по безопасности находится в сертификатах безопасности.
Юридические замечания	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:
ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:
196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:
620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

