

Техническое описание продукта
Редакция 05/03/2007
Идентификационный №:
02 08 01 02 013 0 000002
Sikafloor®-264 и Sikafloor®-264 Thixo

Sikafloor®-264 и Sikafloor®-264 Thixo

Двух компонентная текстурная эпоксидная смола для
финишных покрытий

Construction

Описание

Sikafloor®-264 и Sikafloor®-264 Thixo – двухкомпонентная, экономичная, окрашенная эпоксидная смола универсального применения. Не содержит растворителей.

Применение

- Для устройства тонкослойных окрасочных покрытий для бетонных и цементных стяжек, подверженных средней и среднетяжелой изнашивающей нагрузке, таких как 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
- Тиксотропные свойства
- Экономичность
- Непроницаемость для жидкостей
- Не содержит растворителей
- Плотная, глянцевая поверхность
- Можно получить нескользящую поверхность

Техническое описание

Вид

Состояние /Цвет

Смола – комп. А: цветная жидкость
Отвердитель – комп. 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 влияние на функциональность покрытия.

Упаковка

Комп. А: 220 кг. бочка
Комп. В: 177 кг, 59 кг. бочка
Комп. А+В: 1 бочка комп. А (220 кг) + 1 бочка (59 кг) = 279 кг.
 3 бочки комп. А (220 кг) + 1 бочка (177 кг) = 837кг.

Хранение

Условия и срок хранения

12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях



Технические характеристики

Основа	Эпоксидная смола		
Плотность	Компонент А:	~ 1,64 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В:	~ 1,00 кг/л	
	Смесь А+В:	~ 1,4 кг/л	
Данные при температуре +23°C			
Содержание твердых веществ	~ 100% (по объему) / ~ 100% (по весу)		

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 тп.) 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

Текстурное покрытие Sikafloor®-264 Thixo

Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156
1й слой: 1 x Sikafloor®-264
2й слой: 1 x Sikafloor®-261 с добавкой Sika Extender T или непосредственно Sikafloor®-264 Thixo

Замечание: При небольших нагрузках и нормальной впитывающей способности бетона нанесение грунтовки Sikafloor®-156 необязательно.

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
1-й слой - Sikafloor®-264	0,4 – 0,5 кг/м²	Текстурное покрытие (толщина ~ 0,5 мм)
2-й слой Sikafloor®-264 + Extender T (Sikafloor®-264 Thixo)	0,5 – 0,7 кг/м² 1,5 - 2% (по массе)	

Шероховатое покрытие с засыпкой песком (толщина ~ 4.0 мм)	1 часть Sikafloor®-263SL + 1 части кварц. песка (0,1-0,3 мм) + засыпка песком 0,4 – 0,7 мм + финишное покрытие Sikafloor®-264	2,00 кг/м ² 2,00 кг/м ² ~ 6,0 кг/м ² ~ 0,7 кг/м ²
---	---	--

Замечание: Данные теоретические и не учитывают пористость основания, волнистость поверхности, неоднородность толщины слоя и отходы.

Требования к основанию	<p>Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа).</p> <p>Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать слабо держащиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.</p> <p>В случае сомнений сделайте пробное покрытие.</p>
-------------------------------	---

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 должно производиться подходящим материалом серии Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.</p> <p>Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.</p> <p>Наплывы на поверхности необходимо удалить, н-р шлифовкой.</p> <p>Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.</p>
-----------------------------	---

Нанесение Условия / 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	Комп. А : комп. В = 79 : 21 (частей по массе)
Время перемешивания	<p>Хорошо перемешайте компонент А низкооборотистым 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 воздухововлечения.</p>
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®-264 Thixo необходимо использовать низкооборотистый 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® EpoCem®</p>

в качестве временной гидроизоляции.

Выравнивающая стяжка

Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-161 (см. техническое описание на Sikafloor®-161).

Тонкослойное покрытие

Sikafloor®-264 и/или Sikafloor®-264 Thixo, наносится короткошерстным валиком (прокатка вдоль и поперек).

Финишное покрытие

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 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 и/или Sikafloor®-264 Thixo 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 и/или Sikafloor®-264 Thixo на Sikafloor®-263SL:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	30 часа	3 дня
+20°C	24 часов	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 возникнуть отрицательное давление водяных паров.

Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.

Свеженанесенный Sikafloor®-264 и/или Sikafloor®-264 Thixo 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 не обязательно.

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, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Зубчатый шпатель гладких основных слоев:

н-р. Large-Surface Scrapper No. 565, Зубчатое лезвие No. 25

Зубчатый шпатель текстурных основных слоев:

e.g. Trowel No. 999 or Adhesive Spreader No.777, Зубчатое лезвие No. 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 и/или Sikafloor®-264 Thixo 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 используйте электрические обогреватели.

Набор прочности

Скорость набора прочности

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	~ 72 часов	~ 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 независящим 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.

	<p>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.</p> <p>При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.</p> <p>В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.</p>
Экология	В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому не отвержденные остатки материала не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью заломеризовавшийся 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 листах безопасности
Юридические замечания	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. 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. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу

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

Филиал в Екатеринбурге
 620014, Екатеринбург,
 ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
 Тел.: +7 (343) 228 0219,
 +7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге
 196240, Санкт-Петербург,
 ул. Предпортовая, д. 8
 Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
 Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Краснодаре
 380050, Краснодар,
 Ул. Уральская, д.99, офис 45
 Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
 Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи
 354000, Сочи,
 Ул. Комсомольская, д.8, офис 2
 Тел.: +7 (8662) 624281

