

Техническая карта материала

Издание: 11.09.2006

Идентификационный номер:

02 08 01 02 013 0 00000X

Sikafloor®-263

Sikafloor®-263

Двухкомпонентная эпоксидная смола для получения самовыравнивающихся и текстурных наполненных песком покрытий

Construction

Описание материала

Sikafloor®-263 — бюджетная двухкомпонентная эпоксидная смола универсального применения. Благодаря низкой вязкости смолы можно получать самовыравнивающиеся и текстурные высоконаполненные покрытия.

Применение

- Для устройства самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий бетона и цементных стяжек, подверженных от средней до среднетяжелой изнашивающей нагрузке, например, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др.
- Нескользящее покрытие рекомендуется для влажных производств, например, пивоваренной и пищевой промышленности, производственных ангаров и др.

Характеристики / Преимущества

- Высокая наполняемость песком.
- Хорошая 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.
Под воздействием солнечного света может произойти обесцвечивание или изменение цвета, это не оказывает влияния на функциональность покрытия.

Упаковка

Компонент А: ведра 15,8 кг
Компонент В: ведра 4,2 кг
Компоненты А + В: комплекты, готовые для смешивания, 20 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.



Sika®

Технические характеристики

Основа

Эпоксидная смола

Плотность

Компонент А: ≈ 1,50 кг/л
Компонент В: ≈ 1,00 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
Смесь А + В: ≈ 1,43 кг/л
Наполнение песком 1 : 1: ≈ 1,84 кг/л
Данные при температуре +23 °С

Содержание твердых веществ

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

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие

Смола: ≈ 50 МПа (28 дней / +23 °С) (EN 196-1)

Прочность на изгиб

Смола: ≈ 20 МПа (28 дней / +23 °С) (EN 196-1)

Адгезия

> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (EN 4624)

Износостойкость

60 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23 °С) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Твердость по Шору

66 (7 дней / +23 °С) (DIN 53 505)

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

Самовыравнивающееся покрытие 1,5–3,0 мм
Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 / -161 ,
покрытие: 1 Sikafloor®-263 + кварц. песок (F36 (0,08–0,25 мм)).
Шероховатое покрытие (засыпка песком), примерно 4 мм
Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 / -161,
покрытие: 1 Sikafloor®-263 + кварц. песок (F36 (0,08–0,25 мм)),
засыпка: кварц. песок (0,4–0,7 мм) до насыщения,
финишное покрытие: 1 x Sikafloor®-264.

Нанесение

Расход/ Дзировка

Дозировка по массе

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156 / -161	0,3–0,5 кг/м ²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-156 / 161	См. описание Sikafloor®-156 / -161
Самовыравнивающееся покрытие (толщина ≈ 1,5–3,0 мм)	1 часть Sikafloor®-263 + 1 часть кварц. песка (F 36 (0,08–0,25 мм))	1,9 кг/м ² смеси (0,95 кг/м ² смолы + 0,95 кг/м ² кварц. песка) на 1 мм толщины слоя
Шероховатое покрытие с засыпкой песком (толщина ≈ 4,0 мм)	1 часть Sikafloor®-261 + 1 часть кварц. песка (F 36 (0,08–0,25 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 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 непрочно держащиеся 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 гомогенности смеси перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.
Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.

Оборудование для смешивания

Для перемешивания Sikafloor®-263 необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300–400 об./мин) или другое подходящее оборудование.

Способы укладки / инструмент

Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.
Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor® EроСет® в качестве временной гидроизоляции.

Выравнивающая стяжка

Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-156 / -161 (см. Техническое описание к Sikafloor®-156 / -161).

Основной слой, гладкий

Sikafloor®-263 выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого поверхность прокатывается игольчатым валиком в поперечных направлениях для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

Нескользящее, шероховатое покрытие

Sikafloor®-263 выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого прокатывается игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. Засыпка песком производится в интервале от 15 до 30 минут (при +20 °С), вначале песок рассыпается слегка, потом — до полного насыщения, с избытком.

Финишное покрытие

Финишное покрытие можно наносить раклей или эластичным шпателем, после чего прокатать в перекрестных направлениях короткошерстным валиком.

Очистка инструмента

Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически.

Время жизни

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

Время межслойной выдержки / последующие покрытия

Перед нанесением Sikafloor®-263 на Sikafloor®-156:

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®-263 на Sikafloor®-161 :

Температура основания	Температура основания	Температура основания
+10 °C	24 часа	3 дня
+20 °C	12 часов	2 дня
+30 °C	8 часов	1 день

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

Температура основания	Температура основания	Температура основания
+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®-263 на поверхности, где может возникнуть давление водяных паров.

Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.

Свеженанесенный Sikafloor®-263 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®-156 / -161 при последующем нанесении высоконаполненного 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, Phone: +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®-263 из одной партии.

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®-263 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.sika.ua
www.sika.com

