

## Техническое описание материала

Издание: 11.09.2006

Идентификационный номер:

02 08 01 02 013 0 00000X

Sikafloor®-263 SL

# Sikafloor®-263 SL

Двухкомпонентная эпоксидная смола для получения самовыравнивающихся и текстурных наполненных песком покрытий

Construction

<b>Описание</b>	Sikafloor®-263 SL — бюджетная двухкомпонентная эпоксидная смола универсального применения. Благодаря низкой вязкости смолы можно получать самовыравнивающиеся и текстурные высоконаполненные покрытия.
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 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.</li><li>■ Нескользящее покрытие рекомендуется для влажных производств, например, пивоваренной и пищевой промышленности, производственных ангаров и др.</li></ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Высокая наполняемость песком.</li><li>■ Хорошая химическая и механическая стойкость.</li><li>■ Легкость нанесения.</li><li>■ Экономичность.</li><li>■ Непроницаемость для жидкостей.</li><li>■ Не содержит растворителей.</li><li>■ Плотная, глянцевая поверхность.</li><li>■ Можно получить нескользящую поверхность.</li></ul>

## 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: бочка 220 кг.  
Компонент В: бочка 177 кг., 59 кг.  
Компоненты А + В: 1Бочка Комп.А (220 кг.) + 1Бочка Комп.В (59 кг.) = 279 кг.  
3Бочки Комп.А (220 кг.) + 1Бочка Комп.В (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

<b>Основа</b>	Эпоксидная смола
<b>Плотность</b>	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
<b>Содержание твердых веществ</b>	≈ 100% (по объему) / ≈ 100% (по массе)

## Механические характеристики

<b>Прочность на сжатие</b>	Смола: ≈ 50 МПа (28 дней / +23 °С) (EN 196-1)
<b>Прочность на изгиб</b>	Смола: ≈ 20 МПа (28 дней / +23 °С) (EN 196-1)
<b>Адгезия</b>	> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (EN 4624)
<b>Износостойкость</b>	60 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23 °С) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))
<b>Твердость по Шору D</b>	66 (7 дней / +23 °С) (DIN 53 505)

## Стойкость

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

<b>Термостойкость</b>	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

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

## Нанесение

### Расход

#### Дозировка по массе

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156 / -161	0,3–0,5 кг/м²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-156 / 161	См. описание Sikafloor®-156 / -161
Самовыравнивающееся покрытие (толщина ≈ 1,5–3,0 мм)	1 часть Sikafloor®-263SL+ 1 часть кварц. песка (F 36 (0,08–0,25 мм))	1,9 кг/м² смеси (0,95 кг/м² смолы + 0,95 кг/м² кварц. песка) на 1 мм толщины слоя
Шероховатое покрытие с засыпкой песком (толщина ≈ 4,0 мм)	1 часть Sikafloor®-261SL+ 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/м² 2,00 кг/м² ≈ 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 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 воздухоовлечения.

**Оборудование для смешивания** Для перемешивания Sikafloor®-263 SL 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 SL 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 SL 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 С. 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 SL на Sikafloor®-156:

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

Перед нанесением Sikafloor®-263 SL на Sikafloor®-161:

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

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

Температура основания	Температура основания	Температура основания
+10 °С	30 часов	3 дня
+20 °С	24 часа	2 дня
+30 °С	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 SL на поверхности, где может возникать давление водяных паров.  
 Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.  
 Свеженанесенный Sikafloor®-263 SL 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 SL 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 SL в хорошем состоянии немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моющих 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.

<b>Транспортировка</b>	Компонент А: неопасный груз Компонент В: класс 8/66 с
<b>Замечание</b>	Подробная информация по безопасности находится в сертификатах безопасности.
<b>Юридические замечания</b>	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

