

Sikafloor®-263 SL RU

Двухкомпонентная эпоксидная смола для получения самовыравнивающихся и наполненных песком покрытий

Construction

Описание

Sikafloor®-263 SL RU – двухкомпонентная экономичная эпоксидная смола универсального применения.

Применение

- Для устройства самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий бетона и цементных стяжек, подверженных средним и среднетяжелым изнашивающим нагрузкам. Для устройства полов и покрытий, на складах, автостоянках, автосервисах, в коммерческих и общественных зданиях и сооружениях; в предприятиях: торговли и общественного питания; пищевой, химической, машиностроительной, фармацевтической, алкогольной и безалкогольной промышленности, в спортивных, медицинских и образовательных учреждениях, офисах, чистых помещениях.
- Нескользкое 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
- Возможно получение нескользкой поверхности



Техническое описание

Вид

Состояние /Цвет	Смола – компонент А: цветная жидкость Отвердитель – компонент В: прозрачная жидкость. Стандартные цвета RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Другие цвета под заказ.
	Под воздействием солнечного света может произойти обесцвечивание и изменение цвета, это не оказывает влияние на функциональность покрытия.

Упаковка	Компонент А: 15,8 кг Компонент В: 4,2 кг Компонент А+В: 20 кг полный комплект для смешивания
	Компонент А: 220 кг, бочки Компонент В: 177 кг, 59 кг, бочки

Хранение

Условия и срок хранения	24 месяца с даты изготовления, при хранении в не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5 °С до + 30 °С в сухих условиях
--------------------------------	--

Технические характеристики

Основа	Эпоксидная смола	
Плотность	Компонент А: ~ 1,50 кг/л Компонент В: ~ 1,00 кг/л Смесь А+В: ~ 1,43 кг/л Наполнение песком 1 : 1: ~ 1,84 кг/л Данные при температуре +23°С	(ГОСТ 31992.1-2012)
Содержание твердых веществ	~ 98 - 100% (по объему) / ~98 - 100% (по весу)	(ГОСТ 31939-2012)
Механические / Физические свойства		
Прочность при сжатии	Смола (наполненная 1:0,9 Sika QuartzSand 04): ~ 50 МПа (28 дней / +23°С)	(ГОСТ 4651-82)
Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)	(ГОСТ 28574-2014)
Твердость по Шору D	76 (7 дней / +23°С)	(ГОСТ 24621-2015)
Износостойкость по Таберу	41 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23°С)	По методу Табера (CS10/1000 г/1000 об)
Стойкость		
Химическая стойкость	Устойчив 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 и механического воздействия

Информация о системе

Описание систем нанесения	<i>Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,0 мм:</i>	
	Грунтовка:	1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU
	Покрытие:	1 x Sikafloor®-263 SL RU + Sikafloor® Filler 1
	<i>Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,5 - 3,0 мм:</i>	
Грунтовка:	1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU	
Покрытие:	1 x Sikafloor®-263 SL RU + кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм	
<i>Высоконаполненное шероховатое покрытие 4 мм:</i>		
Грунтовка*:	1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU	
Покрытие:	1 x Sikafloor®-263 SL RU + кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм	
Засыпка в избытке:	кварцевый песок фракции 0,4-0,7 мм	
Финишное покрытие:	1 x Sikafloor®-264 (RU)	

*Примечание: При небольших нагрузках и нормальной впитывающей способности бетона нанесение грунтовки Sikafloor®-156/-161 RU необязательно.

Нанесение

Расход	дозировка по массе		
	Система	Материал	Расход
	Грунтовка	1-2 x Sikafloor® -156/-161 RU	1-2 x 0,35 – 0,55 кг/м²
	Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-156/-161 RU	См. описание Sikafloor®-156/-161 RU
	Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,0 мм	1 масс.ч. Sikafloor®-263 SL RU + + 0,4 масс.ч. Sikafloor® Filler 1	1,6 кг/м² смесь (1,15 кг/м² смолы + 0,45 кг/м² Sikafloor® Filler 1)
	Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,5-3,0 мм	1 масс.ч. Sikafloor®-263 SL RU + 1 масс.ч. кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм	1,9 кг/м² смесь (0,95 кг/м² смолы + 0,95 кг/м² кварцевый песок) на 1 мм толщины слоя
Шероховатое покрытие с засыпкой песком (толщина ~ 4.0 мм)	1 часть Sikafloor®-263 SL RU +1 часть кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм + кварцевый песок фракции 0,4-0,7 мм + финишное покрытие Sikafloor®-264 RU	2,00 кг/м² 2,00 кг/м² ~ 6,0 кг/м² ~ 0,7 кг/м²	

Примечание: приведенные данные являются теоретическими и не учитывают пористость основания, волнистость поверхности, неоднородность толщины слоя и отходы.

Требования к основанию	<p>Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона при сжатии – не менее 25 МПа, при растяжении – не менее 1,5 МПа).</p> <p>Поверхность должна быть чистой, ровной, сухой, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы, старые покрытия, цементное молочко.</p> <p>В случае сомнений выполните 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. 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 +15°C до +30°C
Температура воздуха	от +15°C до +30°C
Влажность основания	<p>Не более 4% по массе</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 (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 0,1 – 0,3 мм добавляется после полного смешивания компонентов А и В, время перемешивания – 2 минуты, до достижения однородной смеси.</p> <p>Для гарантии гомогенности смеси, перелейте смесь в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.</p> <p>Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздуховлечения.</p>
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor [®] -263 SL RU 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[®] EpoCem[®] в качестве временной гидроизоляции.</p> <p>Грунтовка Грунтовка наносится сплошным слоем на всей поверхности. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Наносить Sikafloor[®] -156/161 RU кистью, валиком или резиновым шпателем.</p> <p>После нанесения прокатать грунтовку валиком в двух перпендикулярных направлениях.</p> <p>Выравнивающая стяжка Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor[®]-161 RU (см. техническое описание на Sikafloor[®]-161 RU).</p> <p>Основной слой, гладкий Sikafloor[®]-263 SL RU выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого поверхность прокатывается</p>

игольчатым валиком в поперечных направлениях для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

Нескользящее, шероховатое покрытие

Sikafloor®-263 SL RU 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°C), вначале песок рассыпается слегка, потом до полного насыщения и с избытком.

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
+15°C	~ 50 минут
+20°C	~ 25 минут
+30°C	~ 15 минут

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

Перед нанесением Sikafloor®-263 SL RU на Sikafloor®-156/-161 RU:

Температура основания	Минимум	Максимум
+15°C	24 часа	3 дня
+20°C	12 часов	2 дня
+30°C	8 часов	1 день

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

Температура основания	Минимум	Максимум
+15°C	30 часа	3 дня
+20°C	24 часов	2 дня
+30°C	16 часов	1 день

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

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-263 SL RU на поверхности, где может возникать отрицательное давление водяных паров.

Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.

Свеженанесенный Sikafloor®-263 SL RU необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.

Для помещений с небольшой нагрузкой и нормальной впитывающей способностью бетона нанесение грунтовки Sikafloor®-156 / -161 RU при последующем нанесении высоко наполненного 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 для гладких основных слоев:

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

Зубчатый шпатель для 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 и растрескиванию покрытия.

Для получения однородности цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-263 SL RU 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
+15°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 условий окружающей среды, особенно от температуры и относительной влажности.

Уход за полом

Методы

Для поддержания пола Sikafloor®-263 SL RU 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.

Важное замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым от нас причинам.

Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологической безопасности, токсичности и другую информацию.
Заявление об ограничении ответственности	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 при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. 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. Потребитель данных материалов должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

**Клиентское и техническое
обслуживание**

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru

