

Техническое описание продукта

Редакция 15/04/2010

Идентификационный №:

02 08 01 02 013 0 000006

Sikafloor®-263 SL

Sikafloor®-263 SL

Двухкомпонентная эпоксидная смола для получения самовыравнивающихся и текстурных наполненных песком покрытий

Описание	Sikafloor®-263 SL – бюджетная двух компонентная эпоксидная смола универсального применения. Благодаря низкой вязкости смолы можно получать самовыравнивающиеся и текстурные высоконаполненные покрытия.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ Для устройства самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий бетона и цементных стяжек, подверженных средним и среднетяжелым изнашивающим нагрузкам, 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	<ul style="list-style-type: none">■ Высокая наполняемость песком■ Хорошая химическая и механическая стойкость■ Легкость нанесения■ Экономичность■ Непроницаемость для жидкостей■ Не содержит растворителей■ Плотная, глянцевая поверхность■ Возможно получение нескользкой поверхности
Тестирование	
Рекомендации / Стандарты	<p>Классификация покрытия Sikafloor-263 SL по результатам оценки эмиссии частиц из покрытия в соответствии с ISO 14644-1, класс 5– Отчет No. SI 0904-480.</p> <p>Классификация покрытия Sikafloor-263 SL по результатам оценки эмиссии газов из покрытия в соответствии с ISO 14644-8, класс 6,5 - Отчет No. SI.</p> <p>Классификация пожаробезопасности в соответствии с EN 13501-1, Отчет-№. 2007-B-0181/14, МРА Дрезден, Германия, февраль 2007.</p> <p>ISEGA сертификат соответствия 27598 U 09.</p>

Construction



Техническое описание

Вид

Состояние /Цвет	Смола – комп. А: окрасшенная жидкость Отвердитель – комп. В: прозрачная жидкость. Диапазон поставляемых цветов: RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Другие цвета под заказ Под воздействием прямых солнечных лучей может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, однако, это не влияет 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: бочка 220 кг Компонент В: бочки 177 кг и 59 кг Компонент А+В: 1 бочка Компонента А (220 кг) + 1 бочка Компонента В (59 кг) = 279 кг 3 бочки Компонента А (220 кг) + 1 бочка Компонент В (177 кг) = 837 кг
-----------------	---

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

Содержание твердых веществ	~ 100% (по объему) / ~ 100% (по массе)
-----------------------------------	--

Механические / Физические свойства

Прочность на сжатие	Смола (наполненная 1:0,9 с F 34): ~ 50 МПа (28 дней / +23°C) (EN 196-1)
Прочность на изгиб	Смола (наполненная 1:0,9 с F 34): ~ 20 МПа (28 дней / +23°C) (EN 196-1)
Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (EN 4624)
Твердость по Шору D	76 (7 дней / +23°C) (DIN 53 505)
Износостойкость	70 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Стойкость

Химическая стойкость Устойчивость ко многим химикатам. Для уточнения информации запрашивайте таблицы химической стойкости.

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

Самовыравнивающееся покрытие 1,0 мм

Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-263 SL+ Sikafloor® Filler 1

Самовыравнивающееся покрытие 1,5 – 3,0 мм

Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-263 SL+кварц. песок (0,1 – 0,3 мм)

Шероховатое покрытие (засыпка песком,) примерно 4 мм

Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-263 SL+кварц. песок (0,1 – 0,3 мм)

Засыпка: кварц. песок (0,4 – 0,7 мм) до насыщения

Финишное покрытие: 1 x Sikafloor®-264

ПРИМЕЧАНИЕ:

Применение грунтовки Sikafloor®-156 / -161 на бетонных поверхностях с нормальной или ограниченной пористостью обязательно.

Нанесение

Расход / Дозировка

дозировка по весу

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156 / -161	0,35 – 0,55 кг/м ²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-156 / 161	См. описание Sikafloor®-156 / 161
Самовыравнивающееся покрытие (толщина ~ 1,0 мм)	1 часть Sikafloor®-263 SL+ 0,4 части Sikafloor®- Filler 1	1,6 кг/м ² смеси (1,15 кг/м ² смолы + 0,45 кг/м ² Sikafloor®- Filler 1)
Самовыравнивающееся покрытие (толщина ~ 1,5 – 3,0 мм)	1 часть Sikafloor®-263 SL+ 1 часть кварц. песка (0,1 – 0,3 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®-261SL+ 1 часть 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

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа).

Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся 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 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> <p>ЗАМЕЧАНИЕ:</p> <p>При низкой температуре и высокой влажности возрастает вероятность изменения цвета (выцветание) поверхности.</p>
Инструкция по нанесению	
Пропорции смешивания	Комп. А : комп. В = 79 : 21 (частей по весу)
Время перемешивания	<p>Хорошо перемешайте компонент А электрическим миксером с низкими оборотами, добавьте к нему все количество компонента В и перемешивайте еще в течение 2 минут до образования однородной смеси.</p> <p>Кварцевый песок 0,1 – 0,3 мм и Sikafloor[®] Filler-1 добавляются после полного смешивания компонентов А и В, время перемешивания – 2 минуты до достижения однородной смеси.</p> <p>Для гарантии обеспечения однородности перелейте смесь 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 [®] -263 SL 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><i>Выравнивающая стяжка</i></p> <p>Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor[®]-161 (см. техническое описание на Sikafloor[®]-161).</p>

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°C), вначале песок рассыпается слегка, потом до полного насыщения и 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°C	~ 50 минут
+20°C	~ 25 минут
+30°C	~ 15 минут

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

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

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

Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.

Свеженанесенный Sikafloor®-263 SL необходимо защищать от выпадения 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 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 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®-263SL из одной партии.

В некоторых случаях при сочетании подогрева пола и высокой точечной нагрузки возможно выделение смолы.

При необходимости нагрева помещения не используйте нагревательные системы, использующие газ, нефть, парафин или другие виды ископаемого топлива, эти продукты в больших количествах выделяют углекислый газ (CO₂) и пары воды (H₂O), которые могут негативно сказаться на качестве поверхности пола. Для обогрева следует использовать только электрические тепловые системы и воздуходувки.

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 дней	~ 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 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	<p>Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.</p> <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	<p>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.</p>
Транспортировка	<p>компонент А неопасный груз компонент В класс 8/66 с</p>
Замечание	<p>Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности</p>
Юридические замечания	<p>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</p>

