

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-263 SL

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие для самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-263 SL представляет собой двухкомпонентное вяжущее универсального применения на основе эпоксидной смолы.

«По составу материал удовлетворяет требованиям немецкой ассоциации Vauchemie e.V. (немецкая Ассоциация по материалам строительной химии)»

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-263 SL только для профессионального применения.

Sikafloor®-263 SL используется как:

- 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

- Высокая наполняемость кварцевым песком
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Легкость нанесения
- Непроницаемость для жидкостей
- Глянцевое покрытие
- Возможно создание нескользкой поверхности

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LEED Rating

Sikafloor®-263 SL соответствует требованиям LEED EQ Credit 4.2: Материалы с низким уровнем эмиссии: краски и покрытия SCAQMD Метод 304-91 Содержание ЛОС <100 г / л

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Классификация покрытия Sikafloor®-263 SL CSM по результатам оценки эмиссии частиц из покрытия в соответствии с – ISO 14644-1, класс 5– Отчет № SI 0904-480 и класс А по стандарту GMP , отчет №. SI 1008-533.
- Классификация покрытия Sikafloor®-263 SL CSM по результатам оценки эмиссии газов из покрытия в соответствии с – ISO 14644-8, класс 6,5 - Отчет № SI 0904-480.
- Хорошая биологическая стойкость в соответствии с ISO 846, CSM Отчет № 1008-533
- Классификация пожаробезопасности в соответствии с EN 13501-1, Отчет № 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Германия, февраль 2007г.
- Материал для стяжки из синтетической смолы согласно EN 13813:2002,, Декларация о соответствии 02 08 01 02 05 00000002 1008, сертифицирован уполномоченным органом по сертификации производственного контроля 0921, сертификат соответствия заводского контроля производства 2017 и снабжен маркировкой CE.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 02 08 01 02 05 00000002 1008, сертифицирован уполномоченным органом по сертификации производственного контроля 0921, сертификат соответствия заводского контроля производства 2017 и снабжен маркировкой CE.
- ISEGA сертификат соответствия 41583 U16



ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

| | | |
|---|---|---|
| Химическая основа | Эпоксидная смола | |
| Упаковка | Компонент А | 15,8 кг металлическое ведро |
| | Компонент В | 4,2 кг металлическое ведро |
| | Компонент А+В | 20 кг упаковки с готовой смесью |
| | Компонент А | 220 кг бочки |
| | Компонент В | 177 кг, 59 кг бочки |
| | Компонент А+В | 1 бочка Комп. А (220 кг) + 1 бочка Комп. В (59 кг) = 279 кг 3 бочки Комп. А (220 кг) + 1 бочка Комп. В (177кг) = 837кг |
| Внешний вид / цвет | Смола – компонент А: | цветная жидкость |
| | Отвердитель – компонент В: | прозрачная жидкость |
| | 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. | |
| Срок годности | 24 месяца с даты изготовления | |
| Условия хранения | Продукт должен храниться в нескрытой и неповрежденной герметичной заводской упаковке, в сухих условиях при температуре от + 5 °С до + 30 °С. | |
| Плотность | Компонент А | ~ 1,50 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Компонент В | ~ 1,00 кг/л |
| | Смесь | ~ 1,44 кг/л |
| | Наполненная песком смола (1:1) | ~ 1,84 кг/л |
| | Все значения плотности приведены при температуре +23 °С. | |
| Содержание сухого вещества по весу | ~100 % | |
| Содержание сухого вещества по объему | ~100 % | |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|---|--|--------------|
| Твердость по Шору D | ~76 (7 дней / +23 °С) | (DIN 53 505) |
| Прочность на истирание | 41 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23 °С) | (DIN 53 505) |
| Прочность на сжатие | Смола (наполненная 1:0,9 с F34): ~ 50 Н/мм ² (28 дней / +23 °С) | (EN196-1) |
| Прочность на растяжение при изгибе | Смола (наполненная 1:0,9 с F34): ~ 20 Н/мм ² (28 дней / +23 °С) | (EN 196-1) |
| Прочность сцепления при растяжении | > 1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону) | (ISO 4624) |
| Химстойкость | Устойчив ко многим химикатам. Для получения конкретной информации обратитесь в технический центр Sika. | |

Термостойкость

| Воздействие* | Сухое тепло |
|-------------------------------|--------------------|
| Постоянно | +50 °С |
| Кратковременно макс. 7 дней | +80 °С |
| Кратковременно макс. 12 часов | +100 °С |

Допустимо кратковременное воздействие влажного тепла при температуре до +80°С (очистка паром).

*Без одновременного химического и механического воздействия и только для систем Sikafloor® с наполнением песком при толщине ок. 3 - 4 мм.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

| | | |
|---------|--|---|
| Системы | Пожалуйста, обратитесь к системной спецификации: | |
| | Sikafloor® MultiDur ES-24 | Гладкое одноцветное эпоксидное покрытие |
| | Sikafloor® MultiDur EB-24 | Шероховатое эпоксидное напольное покрытие |

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| | | | |
|--|---|----------------|-----------------|
| Пропорция смешивания | Компонент А : Компонент В = 79 : 21 (по массе) | | |
| Расход | ~0,3-0,5 кг/м ² наносится валиком ~0,9-1,2 кг/м ² применяется в качестве самоочищающегося износостойкого слоя Примечание: приведенные данные являются теоретическими и не учитывают пористость основания, волнистость поверхности, неоднородность толщины слоя и отходы. Более подробную информацию см. в технологическом описании Sikafloor® Multidur ES-24 и Sikafloor® Multidur EB-24. | | |
| Температура воздуха | От +10 °С мин. до +30 °С макс. | | |
| Относительная влажность воздуха | 80 % отн.влажн. макс. | | |
| Точка росы | Остерегайтесь выпадения конденсата. Температура основания и не затвердевшего пола должна быть минимум на 3 °С выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление выцветов на поверхности пола. Примечание: Низкие температуры и высокая влажность повышают вероятность выцвета поверхности. | | |
| Температура основания | От +10 °С мин. до +30 °С макс. | | |
| Влажность основания | Не более 4% по массе Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный. Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка). | | |
| Время жизни | Температура | Время | |
| | +10 °С | ~ 60 минут | |
| | +20 °С | ~ 30 минут | |
| | +30 °С | ~ 15 минут | |
| Время отверждения | Перед нанесением следующего слоя Sikafloor®-263 SL: | | |
| | Температура основания | Минимум | Максимум |
| | +10 °С | 30 часов | 3 дня |
| | +20 °С | 24 часа | 2 дня |
| | +30 °С | 16 часов | 1 день |
| Данные ориентировочные и зависят от условий окружающей среды, особенно от температуры и относительной влажности. | | | |

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть твердым и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²) с минимальной прочностью на растяжение 1,5 Н/мм².
- Основание должно быть чистым, сухим и свобод-

ным от любых загрязнений, таких как грязь, масло, смазки, покрытия и поверхностные обработки и т. д.

- Бетонное основание должно быть механически обработано, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и получения открытой текстурированной поверхности.
- Непрочный бетон должен быть удален, а дефекты

Техническое описание продукта

Sikafloor®-263 SL

Июль 2018, Версия 07.01

020811020020000054

BUILDING TRUST



поверхности, такие как отверстия и пустоты, должны быть полностью отремонтированы.

- Ремонтные работы на основании, заполнение отверстий / пустот и выравнивание поверхности должны выполняться с использованием соответствующих материалов Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены с поверхности перед нанесением продукта, желательнее щеткой или пылесосом.

СМЕШИВАНИЕ

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте всё содержимое из ёмкости с компонентом В в ёмкость с компонентом А и непрерывно перемешивайте до получения однородной смеси в течении 3-х минут. После смешивания компонентов А и В добавьте кварцевый песок и, если необходимо, Extender Т и перемешивайте еще 2 минуты до получения однородной смеси. Для обеспечения тщательного смешивания перелить смесь в чистую ёмкость и снова перемешать до получения однородной смеси. Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

Инструменты для смешивания

Sikafloor®-263 SL должно быть тщательно перемешано с использованием низкоскоростной электрической мешалки (300-400 об / мин) или другого подходящего оборудования. Для приготовления раствора используйте миксер принудительного перемешивания. Не применяйте гравитационную мешалку.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед началом работ проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Если влажность основания > 4% по массе используйте, Sikafloor® EpoSet® в качестве временной влагопреграды.

Грунтовка:

Грунтовка наносится сплошным слоем на всей поверхности. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Наносить Sikafloor® -156/-161/-160 кистью, валиком или резиновым шпателем. После нанесения прокатать грунтовку валиком в двух перпендикулярных направлениях.

Выравнивающая стяжка:

Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-156/-161/-160 (см. техническое описание).

Основной слой, гладкий:

Sikafloor®-263 SL выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. После равномерного распределения материала поверните зубчатый валик и разгладьте поверхность, чтобы добиться более высокого качества отделки. Сразу после этого поверхность прокатывается игольчатым валиком в поперечных направлениях для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

Broadcast system:

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.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очищайте все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Thinner C. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

Уход

Пожалуйста, обратитесь к "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-263 SL на основания с повышенной влажностью.
- Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.
- Свеженанесенный Sikafloor®-263 SL 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/-160 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.
- 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 из одной партии.
- При определенных условиях, точечные нагрузки в сочетании с подогревом пола или высокими температурами окружающей среды 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.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

В соответствии с Европейской директивой 2004/42 максимально допустимое содержание легко летучих веществ (материала категории IIA / j тип sb) составляет 500 г/л (пределы 2010) для материалов готовых к применению. Максимальное содержание легко летучих веществ в Sikafloor®-263 SL меньше 500 г/л, для материала готового к применению.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-263 SL
Июль 2018, Версия 07.01
020811020020000054

Sikafloor-263SL-ru-RU-(07-2018)-7-1.pdf

