

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 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

Хранение

Условия и срок хранения	24 месяца с даты изготовления, при хранении в невскрытой 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	(DIN EN ISO 2811-1)

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

Механические / Физические свойства

Прочность при сжатии	Смола (наполненная 1:0,9 Sika QuartzSand 04): ~ 50 МПа (28 дней / +23°С)	(EN 196-1)
Прочность при изгибе	Смола (наполненная 1:0,9 Sika QuartzSand 04): ~ 20 МПа (28 дней / +23°С)	(EN 196-1)
Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)	(EN 4624)
Твердость по Шору D	76 (7 дней / +23°С)	(DIN 53 505)
Износостойкость по Таберу	41 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23°С)	(DIN 53 109)

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

USGBC	Sikafloor®-263 SL соответствует требованиям раздела 4.2 стандарта LEED
LEED	LEED (EQ Credit 4.2): «покрытия и краски с низкой эмиссией летучих веществ» и может использоваться в жилых помещениях. SCAQMD Method 304-91 VOC Content <100 г/литр.

Информация о системе

Описание систем нанесения

Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,0 мм:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

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

Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,5 - 3,0 мм:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-263 SL + кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм

Высоконаполненное шероховатое покрытие 4 мм:

Грунтовка*: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-263 SL
+ 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

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

Нанесение

Расход

дозировка по массе

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

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

Требования к основанию

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона при сжатии – не менее 25 МПа, при растяжении – не менее 1,5 МПа).

Поверхность должна быть чистой, ровной, сухой, без масляных пятен, не содержать непрочко держащиеся частицы, старые покрытия, цементное молочко.

В случае сомнений выполните 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. 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 +10°C до +30°C
Температура воздуха	от +10°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 воздухововлечения.</p>
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor [®] -263 SL необходимо использовать низкооборотистый 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>Грунтовка</i> Грунтовка наносится сплошным слоем на всей поверхности. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Наносить Sikafloor[®] -156/161 кистью, валиком или резиновым шпателем.</p> <p>После нанесения прокатать грунтовку валиком в двух перпендикулярных направлениях.</p> <p><i>Выравнивающая стяжка</i> Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor[®]-161 (см. техническое описание на Sikafloor[®]-161).</p> <p><i>Основной слой, гладкий</i> Sikafloor[®]-263 SL выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого поверхность прокатывается игольчатым валиком</p>



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 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
+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	8 часов	1 день

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

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°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 на поверхности, где может возникать отрицательное давление водяных паров.

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 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 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
+10°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 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.



Маркировка CE

Соответствует Европейскому стандарту EN 13 813 «Растворы и смеси для бесшовных полов, бесшовные полы. Растворы и смеси для бесшовных полов. Показатели и требования», устанавливает требования к растворам, которые применяются для полов в помещениях.

Конструкционные стяжки и покрытия, которые вносят вклад в несущую способность конструкции, исключены из данного стандарта.

Под это определение попадают наполненные смолы, а так же цементные стяжки. Они должны иметь маркировку «CE», согласно Приложению ZA. 3, таблицам ZA.1.5 и 3,3 и соответствует требованиям директив для строительных материалов (89/106):

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Покрытие из синтетической смолы для внутренних работ (конструкция согласно Техническому описанию)	
Огнестойкость:	E _{fl} ²⁾
Выделение коррозионноопасных веществ:	SR
Водопроницаемость:	NPD ²⁾
Износостойкость :	AR1 ⁴⁾
Адгезия:	B 1,5
Ударопрочность:	IR 4
Шумоизоляция:	NPD
Шумопоглощение:	NPD
Термостойкость:	NPD
Химическая стойкость:	NPD

1) Последние две цифры - год прикрепления маркировки.

2) Min. классификация, пожалуйста, обращайтесь к данным по испытаниям.

3) Не определялась.

4) Без засыпки песком.




Маркировка CE

Соответствует стандарту EN 1504-2 „Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций – Определения, требования, контроль качества и оценка комфортности – Часть 2: Системы для защиты поверхности бетона” в соответствии с разделом EN 1504-9.

Под это определение попадают материалы с маркировкой «CE», согласно Приложению ZA. 1, таблиц ZA.1a до 1g в соответствии требованиям Директив для строительных материалов (89/106):

Здесь указаны минимальные требования, установленные в соответствии со стандартом. Для получения более точных сведений ознакомьтесь с информацией технического описания на продукт.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Материал для защиты поверхности. Покрытие 2)	
Износостойкость (по Таберу):	< 3000 мг
Проницаемость для CO ₂ :	S _D > 50 м
Проницаемость для паров воды:	Класс III
Капиллярная проницаемость и проходимость воды:	w < 0.1 кг/м ² x ч ^{0.5}
Стойкость к химическим воздействиям:3)	Класс II
Стойкость к ударам:	Класс I
Адгезионная прочность – тест:	≥ 2.0 Н/мм ²
Реакция на огонь: 4)	E _{fl}

- 1) Последние две цифры - год прикрепления маркировки.
- 2) Тест в составе покрытия по Sikafloor®-161 и Sikafloor®-263 SL.
- 3) Пожалуйста, запрашивайте таблицы химической стойкости материала.
- 4) Min классификация, пожалуйста, обращайтесь к данным по испытаниям.

Европейский регламент 2004/42 Директива по содержанию легколетучих веществ

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.

Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Сика»
141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге
620016, Екатеринбург,
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок,
оф.411
Тел.: +7 (343) 228 02 19,
+7 (343) 228 02 36

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
тел.: +7 (812) 415-22-58,
+7 (812) 415-22-42
факс: +7 (812) 415-22-14
Филиал в Краснодаре
350000, Краснодар,
Шоссе Нефтяников, 28; офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43
Филиал в Сочи
354000, Сочи,
ул. Комсомольская, д.1, офис 6
Тел.: +7 (8662) 624281

