

Sikafloor®-264 RU

Двухкомпонентная эпоксидная смола для получения самовыравнивающихся, наполненных песком и финишных покрытий

Описание	Sikafloor®-264 RU– двухкомпонентная экономичная цветная эпоксидная смола. Не содержит растворителей.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ Для устройства тонкослойных окрасочных, 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.■ Нескользящее покрытие рекомендуется для влажных производств, например, пивоваренной и пищевой промышленности, производственных ангаров и др.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Высокая химическая и механическая стойкость■ Легкость нанесения■ Экономичность■ Непроницаемость для жидкостей■ Не содержит растворителей■ Плотная, глянцевая поверхность■ Можно получить нескользящую поверхность



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: 23,7 кг Компонент В: 6,3 кг Компонент А+В: 30 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: ~ 1,64 кг/л Компонент В: ~ 1,00 кг/л Смесь А+В: ~ 1,40 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 Shore 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

Тонкослойное покрытие:

Грунтовка*: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU
 Покрытие: 2 x Sikafloor®-264 RU

Текстурное декоративное покрытие:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU
 Покрытие: 1-2 x Sikafloor®-264 RU+ Extender T

Текстурное противоскользящее покрытие:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU
 Покрытие: 1-2 x Sikafloor®-264 RU+ Extender T
 + кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм

Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,0 мм:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU
 Покрытие: 1 x Sikafloor®-264 RU+ Sikafloor® Filler 1

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

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU
 Покрытие: 1 x Sikafloor®-264 RU+ кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм

Высоконаполненное шероховатое покрытие 4 мм:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 RU
 Покрытие: 1 x Sikafloor®-264
 + 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 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/м ²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-156/-161 RU	См. описание Sikafloor®-156/-161 RU
Тонкослойное покрытие	2 x Sikafloor®-264 RU	0,25 – 0,3 кг/м ² на слой
Текстурное декоративное покрытие	1 - 2 x Sikafloor®-264 RU+ + Extender T	0,5 – 0,8 кг/м ² на слой
Текстурное противоскользящее покрытие	10 масс.ч. Sikafloor®-264 RU+ + Extender T + 1 масс.ч. кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм	0,5 – 0,8 кг/м ² 0,05 – 0,07 кг/м ²
Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,0 мм	1 масс.ч. Sikafloor®-264 RU+ + 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®-264 RU+ 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®-264 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/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	<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®-264 RU 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>Выравнивающая стяжка</i> Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-161 RU (см. техническое описание на Sikafloor®-161 RU).</p> <p><i>Тонкослойное покрытие</i> Sikafloor®-264 RU, наносится короткошерстным валиком (прокатка вдоль и поперек).</p> <p><i>Основной слой, гладкий</i> Sikafloor®-264 RU выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого поверхность прокатывается игольчатым валиком в поперечных направлениях для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.</p> <p><i>Нескользкое, шероховатое покрытие</i> Sikafloor®-264 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.</p> <p><i>Финишное покрытие</i> Финишное покрытие можно наносить эластичным шпателем, после чего прокатать (вдоль и поперек) короткошерстным валиком.</p>																								
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически.																								
Время жизни	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Время</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15°C</td> <td>~ 50 минут</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 25 минут</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 15 минут</td> </tr> </tbody> </table>	Температура	Время	+15°C	~ 50 минут	+20°C	~ 25 минут	+30°C	~ 15 минут																
Температура	Время																								
+15°C	~ 50 минут																								
+20°C	~ 25 минут																								
+30°C	~ 15 минут																								
Время межслойной выдержки / Последующие покрытия	<p>Перед нанесением Sikafloor®-264 RU на Sikafloor®-156/-161 RU:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15°C</td> <td>24 часа</td> <td>3 дня</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 часов</td> <td>2 дня</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 часов</td> <td>1 день</td> </tr> </tbody> </table> <p>Перед нанесением Sikafloor®-264 RU на Sikafloor®-263SL:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15°C</td> <td>30 часа</td> <td>3 дня</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 часов</td> <td>2 дня</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>16 часов</td> <td>1 день</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные ориентировочные и зависят от условий окружающей среды, особенно от температуры и относительной влажности.</p>	Температура основания	Минимум	Максимум	+15°C	24 часа	3 дня	+20°C	12 часов	2 дня	+30°C	8 часов	1 день	Температура основания	Минимум	Максимум	+15°C	30 часа	3 дня	+20°C	24 часов	2 дня	+30°C	16 часов	1 день
Температура основания	Минимум	Максимум																							
+15°C	24 часа	3 дня																							
+20°C	12 часов	2 дня																							
+30°C	8 часов	1 день																							
Температура основания	Минимум	Максимум																							
+15°C	30 часа	3 дня																							
+20°C	24 часов	2 дня																							
+30°C	16 часов	1 день																							

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-264 RU на поверхности, где может возникать отрицательное давление водяных паров.

Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.

Свеженанесенный Sikafloor®-264 RU 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®-161 RU при последующем нанесении тонкослойного или нескользящего покрытия не обязательно.

Для тонкослойных / текстурных покрытий: На неровные и загрязненные поверхности не следует наносить тонкослойные покрытия. Поэтому, перед нанесением покрытия 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:

е.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 однотонности цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-264 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®-264 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.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым 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, указанным на упаковке.</p>
Экология	<p>В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а утилизировать согласно местному законодательству. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.</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>

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

