

Sikafloor®-264

Полимерное финишное палубное покрытие. Наливной пол

Описание	Sikafloor®-264 – двухкомпонентная цветная эпоксидная смола. Не содержит растворителей.
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.■ Для устройства тонкослойных окрасочных покрытий для бетонных и цементных стяжек, подверженных изнашивающей нагрузке от средней до среднетяжелой, например: внутренние помещения судов, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др.■ В качестве финишного покрытия эпоксидных высоконаполненных, шероховатых напольных покрытий.
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
Тестирование	
Рекомендации / Стандарты	PMPC, DNV, сертификат № MED-B-6382 Классификация покрытия Sikafloor-264 по результатам оценки эмиссии частиц из покрытия в соответствии с ISO 14644-1, класс 4 – Отчет № SI 0904-480. Классификация покрытия Sikafloor-264 по результатам оценки эмиссии газов из покрытия в соответствии с ISO 14644-8, класс 6,5 – Отчет № SI. Классификация пожаробезопасности в соответствии с EN 13501-1, Отчет № 2007-B-0181/16, MPA Дрезден, Германия, февраль 2007. ISEGA сертификат соответствия 27598 U 09.

Industry



Техническое описание

Вид

Состояние /Цвет	Смола – компонент А: цветная жидкость Отвердитель – компонент В: прозрачная жидкость. Цвета RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002. (дополнительная информация предоставляется по запросу в Техническую службу Sika Industry) 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 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	12 месяцев 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: ~ 1,64 кг/л Компонент В: ~ 1,00 кг/л Смесь А+В: ~ 1,40 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 при сжатии	Смола (наполненная 1:0,9 Sika QuartzSand 04): ~ 50 МПа (28 дней / +23°C)	(EN 196-1)
Прочность при изгибе	Смола (наполненная 1:0,9 Sika QuartzSand 04): ~ 20 МПа (28 дней / +23°C)	(EN 196-1)
Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)	(EN 4624)
Твердость по Shore D	76 (7 дней / +23°C)	(DIN 53 505)
Износостойкость по Таберу	70 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23°C)	(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

Информация о системе

Описание систем нанесения

Тонкослойное покрытие:

Грунтовка*: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 2 x Sikafloor®-264

Текстурное декоративное покрытие:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 1-2 x Sikafloor®-264 + Extender T

Текстурное противоскользящее покрытие:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 1-2 x Sikafloor®-264 + Extender T + Sika QuartzSand 04

Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,0 мм:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-264 + Sikafloor® Filler

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

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-264 + Sika QuartzSand 04

Высоконаполненное шероховатое покрытие 4-5 мм:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-264 + Sika QuartzSand 04

Засыпка кварцевым песком: Sika QuartzSand 08 (12)

Финишное покрытие: 1 x Sikafloor®-264

Высоконаполненное шероховатое покрытие 4 - 5 мм:

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156

Покрытие: 1 x Sikafloor®-264 + Sika QuartzSand 04

Засыпка кварцевым песком: Sika QuartzSand 08

Финишное покрытие: 1 x Sikafloor®-169

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

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-264 + Sika QuartzSand 04 + Colorchips

Финишное покрытие: 1 x Sikafloor®-169

*Примечание: данные рекомендации носят общий характер. Рекомендации по конкретному применению доступны по запросу в Техническую службу Sika Industry



Нанесение

Расход

дозировка по массе

Система	Материал	Расход
Грунтовка	1-2 x Sikafloor® -156	1-2 x 0,35 – 0,55 кг/м ²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor® -161	См. описание Sikafloor® -161
Тонкослойное покрытие	2 x Sikafloor® -264	0,25 – 0,3 кг/м ² на слой
Текстурное декоративное покрытие	1 - 2 x Sikafloor®-264 + + Extender T	0,5 – 0,8 кг/м ² на слой
Текстурное противоскользящее покрытие	10 масс.ч. Sikafloor®-264 + + Extender T + 1 масс.ч. Sika QuartzSand 04	0,5 – 0,8 кг/м ² 0,05 – 0,08 кг/м ²
Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,0 мм	1 масс.ч. Sikafloor®-264 + + 0,4 масс.ч. Sikafloor® Filler	1,6 кг/м ² смесь (1,15 кг/м ² смолы + 0,45 кг/м ² Sikafloor® Filler)
Самовыравнивающееся гладкое покрытие 1,5-3,0 мм	1 масс.ч. Sikafloor®-264 + 1 масс.ч. Sika QuartzSand04	1,9 кг/м ² смесь (0,95 кг/м ² смолы + 0,95 кг/м ² Sika QuartzSand 04) на 1 мм толщины слоя
Шероховатое покрытие с засыпкой песком (толщина ~ 4.0 мм)	1 часть Sikafloor®-264	2,00 кг/м ²
	+1 часть Sika QuartzSand 04 + Sika QuartzSand 08 (12)	2,00 кг/м ²
	+ финишное покрытие Sikafloor®-264	~ 6,0 кг/м ² ~ 0,7 кг/м ²
Шероховатое покрытие с засыпкой песком (макс. толщина ~ 4.0 мм)	- 1 часть Sikafloor®-264 +0,7 часть Sika QuartzSand	толщина 2 – 3 мм, плотность 1,5 кг/л
	- Sika QuartzSand 08	толщина 0,4 – 0,7 мм
	- финишное покрытие Sikafloor®-169	~ 0,2 кг/м ²

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

Требования к основанию

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

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне. Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящим материалом серии Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.

Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.

Наплывы на поверхности необходимо удалить, например шлифовкой.

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.



Нанесение Условия / Ограничения

Температура основания от +10°C до +30°C

Температура воздуха от +10°C до +30°C

Влажность основания Не более 4% по массе
 Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный.
 Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).

Относительная влажность воздуха Не более 80%

Точка росы Избегайте выпадения конденсата!
 Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания Компонент А : Компонент В = 79 : 21 (частей по массе)

Время перемешивания Хорошо перемешайте компонент А низкооборотистым электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 2 минут, до образования однородной смеси.
 Кварцевый песок 0,08 – 0,25 мм добавляется после полного смешивания компонентов А и В, время перемешивания – 2 минуты, до достижения однородной смеси.
 Для гарантии гомогенности смеси, перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.
 Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоувлечения.

Оборудование для смешивания Для перемешивания Sikafloor®-264 необходимо использовать низкооборотистый электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

Способы укладки / Инструмент Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.
Нескользкое, шероховатое покрытие
 Sikafloor®-264 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®-264 на Sikafloor®-156

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®-169 на Sikafloor®-264

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®-264 на поверхности, где может возникнуть отрицательное давление водяных паров.

Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.

Свеженанесенный Sikafloor®-264 необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не допускайте образования луж праймера при грунтовке.

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®-264 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®-264 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	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.
Транспортировка	<p>компонент А – неопасный груз</p> <p>компонент В – класс 8/66 с</p>
Замечание	Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности
Юридические замечания	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

ООО «СТЭК-М»
 Официальный представитель Sika
 Тел./Факс +7-812-335 69 30
 196084, Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4
 E-mail: info@sika.spb.ru

www.stec-m.com

www.sika.spb.ru

