

Техническая карта материала  
 Издание: 31/08/2011; UA\_03/2012\_AS  
 Идентификационный номер:  
 02 08 01 04 006 0 000007  
 Sikafloor®-326

## Sikafloor®-326

### Двухкомпонентная полиуретановая смола для самовыравнивающихся и финишных покрытий

#### Описание материала

Sikafloor®-326 — это не содержащая растворителей самовыравнивающаяся жестко-эластичная двухкомпонентная полиуретановая смола.

#### Применение

- В качестве гладкого покрытия, способного перекрывать трещины в основании, для промышленных полов в производственных и складских помещениях, заводских цехах и т. п.
- Шероховатое покрытие с засыпкой кварцевым песком, способное противостоять образованию трещин в основании, для полов влажных производственных помещений (пищевая промышленность, производство напитков), автостоянок, погрузочно-разгрузочных площадок и т. п.
- Может подвергаться легким и средним механическим и химическим нагрузкам.

#### Характеристики / Преимущества

- Эластичный или жестко-эластичный
- Способность перекрывать трещины в основании
- Высокая химическая и механическая стойкость
- Низкое содержание летучих веществ (Low-VOC)
- Не содержит растворителей
- Возможность изготовления нескользящей поверхности
- Непроницаемость для жидкостей
- Легкость нанесения
- Легкость очистки
- Экономичность

#### Техническое описание

##### Вид

##### Состояние / Цвет

Смола: компонент А: цветная жидкость  
 Отвердитель — компонент В: жидкость коричневого цвета  
 Стандартный цвет на складе RAL 7032  
 Разнообразная гамма цветовых оттенков:  
 RAL 1001, 3009, 5017, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7044, 9018.  
 Под воздействием прямого солнечного света возможно некоторое обесцвечивание и изменение оттенка, что не влияет на эксплуатационные характеристики покрытия. Возможны вариации цвета при наполнении песком или нанесении в различных условиях.  
 Для областей с высокими эстетическими требованиями рекомендуется использовать Sikafloor®-357 N или Sikafloor®-305W, как финишный слой.

##### Стандарты

Классификация по огнестойкости согласно :  
 Reports No. 2011-1895 and 2011-1896 Exova Brandhaus Germany

##### Упаковка

Компонент А: в банках по 16,05 кг  
 Компонент В: в банках по 5,95 кг  
 Компоненты А + В: расфасовка комплект 22 кг

##### Хранение



<b>Условия и срок хранения</b>	12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30 °C.									
<b>Технические характеристики</b>										
<b>Основа</b>	Полиуретан (PUR)									
<b>Плотность</b>	Компонент А:	1,30 кг/л								
	Компонент В:	1,2 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)								
	Смесь А + В:	1,25 кг/л								
	Наполнение песком 1 : 0,7–1,6 кг/л, при температуре +23 °C									
<b>Содержание твердых веществ</b>	≈100% (объемных) / ≈100% (массовых)									
<b>Физико-механические характеристики</b>										
<b>Прочность на сжатие</b>	Смола с песком 1 : 0,7: ≈53 МПа (28 дней /+23 °C) (EN 196-1)									
<b>Прочность на изгиб</b>	Смола с песком 1 : 0,7: ≈22 МПа (28 дней /+23 °C) (EN 196-1)									
<b>Прочность на растяжение</b>	Смола: ≈15 МПа (28 дней /+23 °C) (DIN 53504) Смола с песком (1 : 0,7): ≈9 МПа (28 дней /+23 °C)									
<b>Адгезия</b>	> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (EN 4624)									
<b>Твердость по Шору</b>	Смола: 78 (28 дней при +23 °C и отн. влажности 50%) (DIN 53505)									
<b>Прочность на разрыв</b>	Смола: ≈74 МПа (через 28 дней при температуре +23 °C) (DIN 53504) Смола с песком (1:0,7) ≈32 МПа (28 дней /+23 °C)									
<b>Удлинение при разрыве</b>	Смола: ≈90% (14 дней / +23 °C и отн. влажности 50%) (DIN 53504) Смола с песком (1 : 0,7): ≈ 22% (28 дней / +23 °C и отн. влажности 50%)									
<b>Износостойкость</b>	Смола: ~70 мг (CS 10/1000/1000) Смола с песком (1 : 0,7): ~59 мг (CS 10/1000/1000)									
<b>Стойкость</b>										
<b>Химическая стойкость</b>	Стойка ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).									
<b>Термостойкость</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Воздействие*</th> <th>Сухое тепло</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Постоянное</td> <td>+50°C</td> </tr> <tr> <td>Кратковременное, до 7 суток</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>Кратковременное, до 8 часов</td> <td>+100°C</td> </tr> </tbody> </table>	Воздействие*	Сухое тепло	Постоянное	+50°C	Кратковременное, до 7 суток	+80°C	Кратковременное, до 8 часов	+100°C	<p>Кратковременно влажное тепло* (очистка паром и т. п.) — до +80 °C. *Без одновременного химического и механического воздействия.</p>
Воздействие*	Сухое тепло									
Постоянное	+50°C									
Кратковременное, до 7 суток	+80°C									
Кратковременное, до 8 часов	+100°C									
<b>USGBC LEED Rating</b>	Sikafloor®-326 conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l									
<b>Информация о системе</b>										

---

**Описание систем  
нанесения**

*Самовыравнивающееся покрытие толщиной 1,5–2,0 мм*

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156 /-161

Покрытие: 1 x Sikafloor®-326 + кварцевый песок (F 36: 0,08–0,25 мм)

Финишное покрытие (optional): 1-2x Sikafloor® 357 N или Sikafloor® 305W

*Нескользящее покрытие (засыпка песком) толщиной 3 мм (однослойная система)*

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156 /-161

Основной слой: 1 x Sikafloor®-326 + кв. песок (F 36 : 0,08–0,25 мм)

Засыпка песком: кварцевый песок (0,4–0,7 мм) засыпка с избытком

Финишный слой: 1-2 x Sikafloor®-357 или Sikafloor®-359 N

*Нескользящее покрытие (засыпка песком) толщиной 4 мм (двухслойная система с повышенной способностью перекрывать трещины)*

Грунтовка: 1-2 x Sikafloor®-156 /-161

Изолирующий слой: 1 x Sikafloor®-326

Основной слой: 1 x Sikafloor®-326 + кв. песок (F 36 : 0,08–0,25 мм)

Засыпка песком: кварцевый песок (0,4–0,7 мм) засыпка с избытком

Финишный слой: 1-2 x Sikafloor®-357 или Sikafloor®-359 N

Для площадей вне зданий финишный слой Sikafloor®-359 N обязателен.

*На уклонах*

Следует использовать вышеперечисленные составы с добавлением Extender T

---

**Нанесение**

---

**Расход****Дозировка по массе**

Система покрытий	Материал	Расход
Грунтовка	1-2 x Sikafloor®-156 /-161	0,3–0,5 кг/м <sup>2</sup>
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-156 /-161	См. описание Sikafloor®-156 /-161
Самовыравнивающееся покрытие толщиной 1,5–2,0 мм	1 часть Sikafloor®-326, 0,7 части кварцевого песка (F 36 (0,08–0,25 мм))	Смесь ~1,60 кг/м <sup>2</sup> (0,94 кг/м <sup>2</sup> смолы + 0,66 кг/м <sup>2</sup> кварцевый песок) на 1 мм толщины слоя покрытия
Финишный слой	1-2 x Seal coat Sikafloor®-357N или Sikafloor®-305W	~0,14 кг/м <sup>2</sup>
Покрытие толщиной 3 мм, наполненное кварцевым песком (однослойная система)	1 часть Sikafloor®-326, 0,7 части кварцевого песка (F 36 (0,08–0,25 мм)) + засыпка кварцевым песком 0,4–0,7 мм + 1-2 x финишный слой Sikafloor®-357 N или Sikafloor®-359 N	~1,66 кг/м <sup>2</sup> смеси (0,94 кг/м <sup>2</sup> смолы+0,66 кг/м <sup>2</sup> песка ~4,0 кг/м <sup>2</sup> ~0,7 кг/м <sup>2</sup>
Покрытие толщиной 4 мм, наполненное кварцевым песком (двухслойная система с повышенной способностью к перекрытию трещин)	Sikafloor®-326 1 часть Sikafloor®-326, 0,7 части кварцевого песка (F 36 (0,08–0,25 мм)) + засыпка кварцевым песком 0,4–0,7 мм + финишный слой 1-2 x Sikafloor®-357 или Sikafloor®-359 N	1,20 кг/м <sup>2</sup> ~2,50 кг/м <sup>2</sup> смеси (1,47 кг/м <sup>2</sup> смолы+1,03 кг/м <sup>2</sup> песка ~4,0 кг/м <sup>2</sup> ~0,7 кг/м <sup>2</sup>
Для нанесения на поверхности с уклоном	Уклон (%)  0–2,5 2,5–5,0 5,0–10,0 10–15 15–20	Кол-во Extender T (в массовых % по отношению к массе смолы при +20 °C)  — 1 2 2,5 3

Замечание: данные теоретические и не учитывают пористости основания, волнистости поверхности, неоднородности толщины слоя и отходов.

**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 чистой, ровной, сухой, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.  
В случае сомнений сделайте 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 должны производиться подходящими материалами 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.

**Условия нанесения / ограничения****Температура основания**

От +10 °C до +25 °C

<b>Температура воздуха</b>	От +10 °C до +25 °C
<b>Влажность основания</b>	≤ 4 масс. % Метод проведения испытаний: Sika-Tramex или карбидный. Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).
<b>Относительная влажность воздуха</b>	Не более 70%
<b>Точка росы</b>	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности
<b>Инструкция по нанесению</b>	
<b>Пропорции смешивания</b>	Компонент А: компонент В = 73 : 27 (по массе)
<b>Время перемешивания</b>	Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным 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.
<b>Оборудование для смешивания</b>	Для перемешивания Sikafloor®-326 необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300–400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

## Способы укладки / инструмент

Перед нанесением проверяют влажность основания и точку росы. Если влажность основания > 4 %, используйте Sikafloor® EpoCem® в качестве временной гидроизоляции

### Грунтовка

Sikafloor®-156 /-161 наносится валиком, кистью или резиновым шпателем. Грунтовочный слой не должен быть сплошным глянцевым, без пор и матовых пятен. При необходимости нанесите еще один слой.

### Выравнивающая стяжка

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

### Выравнивающая стяжка

Грубую поверхность необходимо предварительно выровнять. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-156 (см. Техническое описание к Sikafloor®-156).

### Основной слой, гладкий

Sikafloor®-326 выливается на пол и распределяется зубчатым шпателем, после чего поверхность прокатывается (вдоль и поперек) игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

### Нескользящее, шероховатое покрытие

Sikafloor®-326 выливается на пол и распределяется зубчатым шпателем. Затем прокатывается игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. Засыпка песком производится в интервале от 10 до 20 минут (при +20 °С), вначале песок рассыпается слегка, потом — до полного насыщения, с избытком.

### Финишное покрытие

Финишное покрытие наносится в 1-2 слоя раклей, эластичным шпателем или валиком, после чего прокатать (вдоль и поперек) короткошерстным валиком.

Чтобы получить равномерно окрашенную поверхность, во время нанесения не давайте затвердеть краю окрашиваемой поверхности, наносите материал «мокрый по мокрому».

## Очистка инструмента

Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически.

## Время жизни

Температура	Время
+10 °С	≈40 минут
+20 °С	≈25 минут
+30 °С	≈10 минут

## Время межслойной выдержки / последующие покрытия

Интервал между нанесением очередного слоя Sikafloor®-326 по слою Sikafloor®-156/-161:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °С	24 часа	3 дня
+20 °С	12 часов	2 дня
+30 °С	6 часов	1 день

Интервал между нанесением очередного слоя Sikafloor®-326 по слою Sikafloor®-326:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °С	30 часов	4 дня
+20 °С	24 часа	2 дня
+30 °С	16 часов	24 часа

Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Если максимальное время выдержки превышено, поверхность Sikafloor®-326 необходимо приходится быть зачистить, чтобы получить механическое соединение между слоями Sikafloor®-326.

## Замечания по нанесению / ограничения

Не наносите Sikafloor®-326 на поверхности, где может возникать давление водяных паров.  
Свеженанесенный Sikafloor®-326 необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.  
Не допускайте образования луж праймера при грунтовке.  
Неотвержденная полиуретановая смола реагирует с водой с образованием пены. Во время работ надевайте на лоб и на запястья повязки, предохраняющие от попадания пота на свеженанесенное покрытие Sikafloor®-326.

### Инструмент

Рекомендуемый поставщик: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, тел. +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

Зубчатый шпатель для нанесения основного слоя: например, Large-Surface Scraper No. 565, зубчатое лезвие №25.

Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.

Для защиты покрытия от воздействия солнечного света наносите Sikafloor®-357 N или Sikafloor®-305W в качестве финишного слоя.

Для получения однородности цвета в каждой зоне используйте Sikafloor®-326 из одной партии.

Влияние определенных условий, подогрев пола или высокая температура воздуха в комбинации с высокой концентрированной нагрузкой может вызывать появление вмятин в покрытии.

Использование нагревателей на керосине, минеральном масле, парафине и др. похожих продуктов, приводит к образованию большого количества CO<sub>2</sub> и водяных паров, которые могут нанести вред финишным слоям. По этому для обогрева пользуйтесь только электронагревательными приборами с системами воздушнонагнетания.

## Набор прочности

### Скорость набора прочности

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10 °C	2 дня	5 дней	10 дней
+20 °C	24 часа	3 дня	7 дней
+30 °C	16 часов	2 дня	5 дней

Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

## Уход за полом

### Методы

Для поддержания пола Sikafloor®-326 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 испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

### Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

## Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

