

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2018-06-25

## Sikafloor®-264 Thixo

### ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНИШНЫХ ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ

#### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-264 Thixo представляет собой двухкомпонентную эпоксидную смолу. "По составу материал удовлетворяет требованиям Немецкой ассоциации Bauchemie e.V. (немецкая Ассоциация по материалам строительной химии)".

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-264 Thixo только для профессионального применения.

- Для устройства тонкослойных окрасочных покрытий для бетонных и цементных стяжек, подверженных нормальным и среднетяжелым нагрузкам, таким как склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др.
- В качестве финишного покрытия эпоксидных высоконаполненных, шероховатых напольных покрытий, таких как многоэтажные и подземные автостоянки, ангары и во влажных зонах, например, производственных помещениях по изготовлению напитков и в пищевой промышленности.
- Для формирования текстурного финишного покрытия, где требуется устойчивость к скольжению и легкая очистка

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая и механическая стойкость
- Легкость нанесения
- Непроницаемость для жидкостей
- Полностью твердый материал
- Глянцевое покрытие
- Удобство чистки
- Возможно создание нескользящей поверхности

#### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соответствует стандарту LEED v2009 IEQc 4.2: использование безвредных материалов - красок и покрытий.

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Сертификат по выбросам частиц продукта Sikafloor®-264 Thixo, CSM квалификационное удостоверение – ISO 14644-1, класс 5– отчет № SI 1204-593 и GMP класс A, отчет № SI 1204-593.
- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 11 02 002 0 000056 2017, сертифицировано Органом промышленного контроля 0921, сертификат соответствия заводского контроля производства 2017 и обладает маркировкой CE.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 02 08 11 02 002 0 000056 2017, сертифицировано Органом промышленного контроля 0921, сертификат соответствия заводского контроля производства 2017 и обладает маркировкой CE.
- Пожарная классификация в соответствии с EN 13501-1, отчет № 2013-B-2119/04, МРА Дрезден, Германия, июль 2013 года (проверено как часть системы Sikafloor® Multidur ET-14) .



## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Химическая основа                    | Эпоксидная смола   |   |
| Упаковка                             | Часть А  | 23,7 кг металлическое ведро             |
|                                      | Часть В  | 6,3 кг металлическое ведро              |
|                                      | Часть А+В  | Упаковки по 30 кг, готовые к смешиванию |
| Внешний вид/цвет                     | Смола - часть А:   | Цветная жидкость                        |
|                                      | Отвердитель - часть В  | Прозрачная жидкость                     |
|                                      | RAL 7032, 7035, 7037<br>Другие цвета по запросу<br>Под действием прямых солнечных лучей может происходить некоторое обесцвечивание и изменение цвета покрытия, однако, это не влияет на функциональность и эксплуатационные характеристики покрытия. |   |
| Срок годности                        | 24 месяцев с даты производства   |   |
| Условия хранения                     | Продукт следует хранить в оригинальной неоткрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C.   |   |
| Плотность                            | Часть А  | ~ 1,60 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)         |
|                                      | Часть В  | ~ 1,00 кг/л                             |
|                                      | Смешанная смола  | ~ 1,40 кг/л                             |
|                                      | Все значения плотности при +23 °C.   |   |
| Содержание сухого вещества по весу   | ~100 %   |   |
| Содержание сухого вещества по объему | ~100 %   |   |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| Твердость по Шору D                        | ~76 (7 дней / +23 °C)  | (DIN 53 505)        |
| Прочность на сжатие                        | ~60 Н/мм <sup>2</sup> (Смола заполнена 1:0,9 с F34) (28 дней / +23 °C)   | (EN196-1)           |
| Предел прочности при растяжении при изгибе | ~30 Н/мм <sup>2</sup> (Смола заполнена 1:0,9 с F34) (28 дней / +23 °C)   | (EN196-1)           |
| Прочность сцепления при растяжении         | >1,5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение по бетону)  | (ISO 4624)          |
| Химстойкость                               | Устойчив ко многим химикатам. Для получения подробной информации обратитесь в технический центр Sika.  |                     |
| Термостойкость                             | <b>Воздействие*</b>  | <b>Сухой нагрев</b> |
|  | Постоянное   | +50 °C              |
|  | Кратковременное, макс. 7 суток   | +80 °C              |
|  | Кратковременное, макс. 12 часов  | +100 °C             |
|  | Допускается кратковременный влажный/мокрый нагрев* до +80 °C, но только изредка (например, во время очистки паром и т. д.)<br>*Без одновременного химического и механического воздействия и только в сочетании с системами Sikafloor® как высоконаполненная система с толщиной ок. 3 - 4 мм. |                     |

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

|         |  |   |
|---------|--|---|
| Системы | Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:<br>Sikafloor® Multidur ET-15 | Текстурированное, одноцветное, двухкомпонентное эпоксидное покрытие наносимое валиком |
|---------|--|---|

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| <b>Пропорция смешивания</b>            | Часть А : часть В = 79 : 21 (по массе)  |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
|--|---|-------------|-----------------------|---------|------------|--------|------------|--------|------------|----------|-------|--------|---------|---------|-----------------------|---------|----------|--------|----------|-------|--------|---------|-------|--------|----------|--------|
| <b>Расход</b>                          | ~ 0,5-0,8 кг/м <sup>2</sup><br>Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость и неоднородность поверхности толщину слоя и потери и т.д. Более подробную информацию см. в технологическом описании Sikafloor® Multidur ET-15.   |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| <b>Температура воздуха</b>             | От +10 °С мин. до +30 °С макс.  |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| <b>Относительная влажность воздуха</b> | 80 % отн.влажн. макс.   |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| <b>Точка росы</b>                      | Избегайте выпадения конденсата!<br>Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.<br>Примечание: Низкие температуры и высокая влажность повышают вероятность выцветания.   |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| <b>Температура основания</b>           | От +10 °С мин. до +30 °С макс.  |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| <b>Влажность основания</b>             | Содержание влаги < 4% весовых.<br>Метод определения: Прибор Sika®-Tramex, измерение значения CM (CARBIDE METHOD) или метод сушки в печи.<br>Влагосодержание не должно превышать значений, установленных ASTM (испытание под полиэтиленовой пленкой).  |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| <b>Время жизни</b>                     | <table><thead><tr><th>Температура</th><th>Время</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>~ 50 минут</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>~ 25 минут</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>~ 15 минут</td></tr></tbody></table>   | Температура | Время                 | +10 °С  | ~ 50 минут | +20 °С | ~ 25 минут | +30 °С | ~ 15 минут |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| Температура                            | Время   |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +10 °С                                 | ~ 50 минут  |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +20 °С                                 | ~ 25 минут  |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +30 °С                                 | ~ 15 минут  |             |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| <b>Время отверждения</b>               | Перед нанесением Sikafloor®-264 Thixo на Sikafloor®-156/-161 /-160 допускается: <table><thead><tr><th>Температура основания</th><th>Минимум</th><th>Максимум</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>24 часа</td><td>3 дня</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>12 часов</td><td>2 дня</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>8 часов</td><td>24 часа</td></tr></tbody></table> Перед нанесением Sikafloor®-264 Thixo на Sikafloor®-263SL допускается: <table><thead><tr><th>Температура основания</th><th>Минимум</th><th>Максимум</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>30 часов</td><td>3 дня</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>24 часа</td><td>2 дня</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>16 часов</td><td>1 день</td></tr></tbody></table> Указанные промежутки времени являются приблизительными и могут изменяться под воздействием окружающих условий, особенно температуры и относительной влажности. |             | Температура основания | Минимум | Максимум   | +10 °С | 24 часа    | 3 дня  | +20 °С     | 12 часов | 2 дня | +30 °С | 8 часов | 24 часа | Температура основания | Минимум | Максимум | +10 °С | 30 часов | 3 дня | +20 °С | 24 часа | 2 дня | +30 °С | 16 часов | 1 день |
| Температура основания                  | Минимум   | Максимум    |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +10 °С                                 | 24 часа   | 3 дня       |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +20 °С                                 | 12 часов  | 2 дня       |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +30 °С                                 | 8 часов   | 24 часа     |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| Температура основания                  | Минимум   | Максимум    |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +10 °С                                 | 30 часов  | 3 дня       |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +20 °С                                 | 24 часа   | 2 дня       |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |
| +30 °С                                 | 16 часов  | 1 день      |                       |         |            |        |            |        |            |          |       |        |         |         |                       |         |          |        |          |       |        |         |       |        |          |        |

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ/ ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть плотным и должно иметь достаточный предел прочности на сжатие (минимум 25 Н/мм<sup>2</sup>) и минимальный предел прочности на отрыв (минимум 1,5 Н/мм<sup>2</sup>).
- Основание должно быть чистым, сухим и свободным от любых примесей, в частности, от грязи, масла, консистентной смазки, покрытий и средств поверхностной обработки и т.п.
- Бетонные основания должны быть тщательно

подготовлены механическим способом с помощью аппарата пескоструйной очистки или оборудования для киркования с целью удаления цементного молочка и получения пористой текстурированной поверхности.

- Слабодержащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.
- Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серии Sikafloor®, Sikadur® b Sikagard®.
- Перед нанесением данного продукта необходи-

мо полностью очистить все поверхности от пыли, мусора и крошки, предпочтительно с помощью щетки или пылесоса.

## СМЕШИВАНИЕ

Хорошо перемешайте компонент А электрическим миксером с низкими оборотами, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 3 минут, до образования однородной смеси. Когда части А и В смешаны, добавьте кварцевый песок и, если требуется, Extender Т и перемешайте еще 2 минуты до достижения однородной смеси. Для гарантии полного смешения материалов перелейте смесь в чистый контейнер и перемешайте снова до образования однородной массы. Не стоит вымешивать слишком долго, чтобы не допустить проникновения в смесь большого количества воздуха.

### Инструмент для перемешивания

Sikafloor®-264 Thixo необходимо тщательно перемешать с помощью низкоскоростной мешалки (300-400 об/мин) или другого подходящего оборудования. Для приготовления растворов использовать смеситель принудительного действия, вращающийся поддон лопастного или желобочного типа. Не применять гравитационный смеситель.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы. Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor® EроСет® в качестве временной гидроизоляции.

### Грунтовка

Прежде всего, необходимо выровнять неровные поверхности. При необходимости нанесите два грунтовки. Нанести Sikafloor®-156 /-161 /-160 кистью, валиком или шпателем.

Предпочтительное нанесение - с помощью шпателя и затем с помощью рельефного валика необходимо выполнить повторную укатку в поперечном направлении.

### Выравнивание

Неровности поверхности должны быть вначале выровнены. Для этого используйте, например, выравнивающий раствор Sikafloor®-156/-161/-160 (см. технологическое описание).

### Текстурированное покрытие, наносимое валиком / Текстурированное покрытие, наносимое валиком, имеющее повышенное сопротивление скольжению

Sikafloor®-264 Thixовыливается и равномерно распределяется с помощью зубчатого шпателя, а затем с помощью рельефного валика выполняется повторная укатка в поперечном направлении.

### Верхний водоизолирующий слой

Sikafloor®-264 Thixовыливается и равномерно распределяется с помощью шпателя и резинового валика, а затем с помощью рельефного валика или валика с коротким ворсом необходимо выполнить повторную укатку в поперечном направлении.

## Инструменты

Рекомендуемый поставщик инструментов: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания эстетичного внешнего вида пола после нанесения состава Sikafloor®-264 Thixo необходимо немедленно удалять все разливы жидкостей и проводить регулярную чистку, используя вращающиеся щетки, механические полотеры, машины для чистки, мойки и сушки полов, высоконапорные моечные аппараты, моющие пылесосы и т.п. с применением подходящих моющих средств и мастик.

## 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®-264 Thixo на основания с повышенной влажностью.
- Не присыпайте грунтовочное покрытие.
- Свеженанесенный материал Sikafloor®-264 Thixo необходимо защищать от влаги, конденсата и воды, как минимум, в течение 24 часов.
- При использовании систем, наносимых валиком, или текстурированных покрытий на участках с ограниченным внешним воздействием и на обычных гигроскопичных бетонных основаниях грунтование с использованием Sikafloor®-156/-161/-160 не требуется.
- Для наносимых валиком / текстурированных покрытий: Не допускается нанесение тонких слоев на основания, содержащие неровности и включения грязи. Поэтому и основания, и прилегающие участки следует всегда подготавливать и тщательно очищать перед нанесением покрытия.
- Неправильная оценка и обработка трещин может привести к сокращению срока службы и к сильному растрескиванию покрытия.
- Для обеспечения точного совпадения покрытия по цвету на различных участках следует использовать Sikafloor®-264 Thixo из партий с одинаковым контрольным номером.
- При определенных условиях, например, при использовании подогрева полов в сочетании с высо-

кой нагрузкой, на эпоксидном покрытии могут оставаться следы.

- Если требуется нагрев, запрещается использовать нагреватели, работающие на газе, мазуте, керосине и других видах топлива, поскольку они выделяют большое количество CO<sub>2</sub> и водяных паров, которые могут негативно сказаться на качестве покрытия. Для нагрева следует использовать воздушные системы с электрическим нагревом.

## 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, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям 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/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС

В соответствии с директивой Евросоюза 2004/42 максимально допустимое содержание летучих органических соединений для готового к использованию продукта категории IIA / j тип sb) составляет 500 г/л (предельные нормы – 2010 г.). Максимальное содержание органических летучих соединений в готовом к использованию продукте Sikafloor®-264 Thixo составляет менее 500 г/л.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, 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 2018-06-25

Sikafloor®-264 Thixo

Май 2017, Версия 02.01

020811020020000056

PROVISIONAL\_Sikafloor-264Thixo-ru-RU-(05-2017)-2-1.pdf