

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor®-324 PU-Coat

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ, ЖЕСТКО – ЭЛАСТИЧНОЕ, САМОНИВЕЛИРУЮЩЕЕСЯ, С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЛОВ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ СМОЛЫ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-324 PU Coat – двухкомпонентное напольное покрытие на основе полиуретановой смолы.

Не содержит растворителей.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для устройства напольных покрытий в производственных и складских помещениях, на промышленных и коммерческих объектах при средней и тяжелой механической нагрузке, и средней химической нагрузке. Рекомендуется для устройства полов в больницах, школах, многофункциональных спортивных залах, магазинах, демонстрационных залах, входных группах, холлах, офисах, музеях.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичный и жестко – эластичный
- Технология отверждения i-Cure
- Не содержит растворитель и низкое содержание ЛОВ
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Непроницаем для жидкостей
- Перекрывает трещины
- Возможна шероховатая поверхность
- Легкость нанесения и ухода
- Экономичный

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Полиуретановая смола

#### УПАКОВКА

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Компонент А: 8.1 кг контейнер</p> <p>Компонент В: 1.9 кг контейнер</p> <p>Комплект А+В: 10.0 кг предварительно развешенные упаковки</p> <p><b>ВНЕШНИЙ ВИД / ЦВЕТ</b></p> <p>Смола – комп. А: цветная жидкость</p> <p>Отвердитель – комп. В: прозрачная жидкость</p> <p>Цвет RAL 7032.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ХРАНЕНИЕ</b>                 | <p><b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ГОДНОСТИ</b></p> <p>12 месяцев с даты изготовления. Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>       | <p><b>ПЛОТНОСТЬ</b></p> <p>Компонент А ~1,40 кг/л (ГОСТ 31992.1-2012)</p> <p>Компонент В ~1,20 кг/л</p> <p>Смесь (смола с песком) ~1,60 кг/л</p> <p>Все значения плотности при +23 °С.</p> <p><b>СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА ПО ВЕСУ</b></p> <p>~100 % (ГОСТ 31939-2012)</p> <p><b>ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ D</b></p> <p>~60 (7 дней/ +23 °С/50 % отн. влажн.) (ГОСТ 24621-2015)</p> <p><b>ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПО ТАБЕРУ</b></p> <p>65 мг (14 дней / +23°С) (По методу Табера (CS10/1000 г/ 1000 об))</p> <p><b>УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ</b></p> <p>90% (ГОСТ11262-80)</p> <p><b>ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ</b></p> <p>&gt; 1,5 Н/мм<sup>2</sup> (разрушение по бетону) (ГОСТ 28574-2014)</p> |
| <b>ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b> | <p><b>ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ</b></p> <p>Компонент А : Компонент В = 81 : 19 (по массе)</p> <p><b>ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА</b></p> <p>+10 °С мин./ +30 °С макс.</p> <p><b>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА</b></p> <p>80 % макс.</p> <p><b>ТОЧКА РОСЫ</b></p> <p>Не допускайте выпадения конденсата!</p> <p>Температура основания и незатвердевшего пола должна быть минимум на 3 °С выше точки росы, это снизит риск конденсации и помутнения отделки пола. Примечание: низкие температуры и высокая влажность увеличивают риск помутнения отделки пола.</p>                                                                                                                                   |

---

## ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ

+10 °C мин./ +30 °C макс.

## ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ

Влажность ≤ 4 % (по весу)

Метод испытаний: измерительный прибор Sika®-Tramex, карбидный метод (СМ) или метод сушки в печи. Влагосодержание не должно превышать значений, установленных ASTM (испытание под полиэтиленовой пленкой).

## ВРЕМЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в ёмкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 3 минут до получения однородной смеси. Перелейте полученную смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси. Добавьте наполнитель Sikafloor®-04 Filler RU в пропорции 1:0,5 смола : наполнитель, по весу.

Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

## МЕТОД НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТ

### Грунтование

Убедитесь, что грунтовка покрывает поверхность сплошной пленкой без открытых пор. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Наносить грунтовку Sikafloor®-161 Eрохупrimer можно с помощью кисти, валика или резиновым шпателем. Желательно наносить резиновым шпателем, а затем прокатать валиком в поперечных направлениях.

### Выравнивающая стяжка

Грубую поверхность необходимо предварительно выровнять. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-161 Eрохупrimer (см. техническое описание на Sikafloor®-161 Eрохупrimer).

### Основной слой, гладкий

Sikafloor®-324 PU-Coat выливается на пол и распределяется зубчатым шпателем. После чего поверхность прокатывается в поперечных направлениях игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

### Нескользящее, шероховатое покрытие

Sikafloor®-324 PU-Coat выливается на пол и распределяется зубчатым шпателем. Затем прокатывается в поперечных направлениях игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. Засыпка песком производится в интервале от 10 до 20 минут (при +20°C), вначале песок рассыпается слегка, потом до полного насыщения, с избытком.

### Финишное покрытие

Финишное покрытие можно наносить резиновым шпателем, после чего прокатать в поперечных направлениях валиком с коротким ворсом.

Для получения равномерно окрашенной поверхности, во время нанесения не давайте затвердеть краю окрашиваемой поверхности, наносите материал «мокрый по мокрому».

#### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Для перемешивания Sikafloor®-324 PU-Coat используйте низкоскоростную электрическую мешалку (300 – об/мин) или другой подходящий инструмент.

#### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C сразу после завершения работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

#### СОСТАВ СИСТЕМЫ

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C сразу после завершения работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

| Назначение покрытия              | Материал                                                   | Расход                                     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Грунтовка                        | Sikafloor®-161<br>Epoxyprimer                              | 0,3 – 0,5 кг/м²                            |
| Выравнивание (при необходимости) | Выравнивающий раствор на основе Sikafloor®-161 Epoxyprimer | См. описание на Sikafloor®-161 Epoxyprimer |
| Основной слой                    | Sikafloor®-324 PU-Coat+ Sikafloor®-04 Filler RU            | 1.8 кг/м²/мм                               |

#### ВРЕМЯ ЖИЗНИ

| Температура | Время     |
|-------------|-----------|
| +10 °C      | ~40 минут |
| +20 °C      | ~35 минут |
| +30 °C      | ~20 минут |

#### СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

| Температура | Проход людей | Лёгкая нагрузка | Полная нагрузка |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------|
| +10°C       | ~ 24 часа    | ~ 3 дня         | ~ 9 дней        |
| +20°C       | ~ 12 часа    | ~ 2 дня         | ~ 5 дней        |
| +30°C       | ~ 8 часов    | ~ 1 дня         | ~ 3 дней        |

Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ</b>                          | <p><b>Качество и подготовка основания</b></p> <p>Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".</p> <p><b>Инструкция по применению</b></p> <p>Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".</p> <p><b>Уход</b></p> <p>Пожалуйста, обратитесь к Sikafloor®-Cleaning Regime</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОГРАНИЧЕНИЯ</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Свежеуложенный Sikafloor®-324 PU-Coat должен быть защищён от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.</li> <li>• Если при работе необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива, при сгорании они выделяют большое количество CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O, которые могут негативно воздействовать на пол. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.</li> <li>• Не использовать материал по истечении времени жизни.</li> <li>• Не наносить на основания с повышенной влажностью.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ</b>                          | <p>Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ</b>                       | <p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно – правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА</b> | <p>За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ</b>  | <p>Информация и особенно рекомендации касающиеся применения и конечного использования материалов Sika® даны с наилучшими намерениями и основываются на текущих знаниях и опыте по надлежащему хранению, применению при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, основаниях и реальных условиях на объекте таковы, что на основании данной и какой-либо другой письменной информации, никакая гарантия относительно коммерческой прибыли, пригодности применения в конкретных условиях не может быть предоставлена. 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.</p> |

