

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor®-25 PurCem® ECF RU

САМОВЫРАВНИВАЮЩЕЕСЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЕ ПОЛИУРЕТАН - ЦЕМЕНТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СРЕДНИХ И ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-25 PurCem® ECF RU представляет собой электропроводящее многокомпонентное цветное полиуретан - цементное самовыравнивающееся покрытие на водной основе. Имеет гладкую, матовую, непроницаемую для жидкостей, износостойкую поверхность и обычно толщина слоя составляет 5 мм.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sikafloor®-25 PurCem® ECF RU только для профессионального применения. Sikafloor®-25 PurCem® ECF RU используется в качестве базового покрытия в зонах средней и тяжелой механической нагрузки, сильного химического и температурного воздействия.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная химическая стойкость
- Высокая механическая прочность
- Высокая температурная стойкость
- Матовая нескользкая поверхность
- Не содержит летучих органических веществ (ЛОВ)
- Может наноситься на основания с высоким содержанием влаги (возможно нанесение на бетон, с момента укладки которого прошло 7 дней)

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Полиуретан-цементное покрытие

#### УПАКОВКА

Часть А 3.00 кг пластиковое ведро

Часть А 204.00 кг бочка

	<p>Часть В 3.00 кг пластиковая канистра</p> <p>Часть В 240.00 кг бочка</p> <p>Часть С 12.00 кг ламинированный бумажный мешок</p> <p>Часть D 0,006 кг пластиковый пакет</p> <p>Часть А+В+С: 18.006 кг готовые к использованию комплекты</p>
<b>ВНЕШНИЙ ВИД/ЦВЕТ</b>	<p>Часть А цветная жидкость</p> <p>Часть В коричневая жидкость</p> <p>Часть С порошок серого цвета</p> <p>Часть D волокна</p>
<b>ХРАНЕНИЕ</b>	<p>Часть А 12 месяцев с даты производства.</p> <p><b>Беречь от мороза.</b></p> <p>Часть В 12 месяцев с даты производства.</p> <p><b>Беречь от мороза.</b></p> <p>Часть С 6 месяцев с даты производства.</p> <p><b>Должна быть защищена от влаги.</b></p> <p>Часть D 12 месяцев с даты производства.</p> <p><b>Должна быть защищена от влаги.</b></p> <p>Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.</p>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<p><b>ПЛОТНОСТЬ</b></p> <p>Часть А+В+С смесь: ~ 1,93 кг/л ± 0,03 (при +20 °С) Данные при температуре +23°С (ГОСТ 31992.1-2012)</p> <p><b>ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ</b></p> <p>50 Н/мм<sup>2</sup> (28 дней / +23 °С) (ГОСТ 4651-82)</p> <p><b>ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ПРИ ИЗГИБЕ</b></p> <p>~10 Н/мм<sup>2</sup> (28 дней при +23 °С / 50 % отн.влажн.) (ГОСТ Р 52740)</p> <p><b>АДГЕЗИЯ</b></p> <p>&gt; 1,5 МПа (разрушение по бетону) (ГОСТ 28574-2014)</p> <p><b>ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b></p> <p>Сопротивление пола Rg 5 x 10<sup>4</sup> - 10<sup>6</sup> Ω (ГОСТ Р 53734.4.1)</p>

**ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМАХ**

Назначение покрытия	Материал	Расход
Слой на сдир	Sikafloor®-21 PurCem® RU	1,7 кг/м <sup>2</sup>
Анкер заземления	Sikafloor® Earthing Kit RU	-
Электропроводящая грунтовка	Sikafloor®-10 PurCem® ECF RU	0,6 кг/м <sup>2</sup>
Основной слой	Sikafloor®-25 PurCem® ECF RU	1,93 кг/м <sup>2</sup> /мм

**ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ**

Бетонное основание должно иметь следующие характеристики: прочность на сжатие не менее 25 МПа, прочность на растяжение - не менее 1,5 МПа.

Основание должно быть чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п.

В случае сомнений предварительно сделайте тесты основания.

**ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

Слабый бетон должен быть удален, поверхностные дефекты должны быть полностью отремонтированы.

Бетонное основание должно иметь ровную поверхность и быть равномерно загрунтовано.

Бугры нужно удалить, например, шлифованием.

Пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса.

**НАНЕСЕНИЕ УСЛОВИЯ / ОГРАНИЧЕНИЯ**

**Температура основания**

+10°C мин. / +30°C макс.

**Температура воздуха**

+10°C мин. / +30°C макс.

**Относительная влажность воздуха**

Менее 85%

**Точка росы**

Не допускайте выпадения конденсата!

Температура основания и незатвердевшего пола должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола.

**НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА****Пропорции смешивания**

Часть А : В : С = 1 : 1 : 4 : 0,002 (размер упаковки = 3.0 : 3.0 : 12 : 0,006) по весу

**Смешивать только полные комплекты материала.**

**Расход**

~ 1,93 кг/м<sup>2</sup>/мм

**"Время жизни" материала**

Температура	Время
+10°C	~ 25 минут
+20°C	~ 18 минут
+30°C	~ 12 минут

**Время ожидания / последующие покрытия**

Перед нанесением следующего слоя на Sikafloor®-10 PurCem® ECF RU выдержать:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	72 часа
+20°C	24 часа	48 часов
+30°C	12 часов	24 часа

Значения времени примерные и зависят от изменяющихся внешних условий и состояния основания, в частности от температуры и относительной влажности.

Если используются другие грунтовки, обратитесь к соответствующему технологическому описанию продукта. Перед нанесением следующего слоя Sikafloor® PurCem® убедитесь, что слой грунтовки и слой покрытия полностью затвердели.

**ЗАМЕЧАНИЕ**

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов.

Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам

**МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.

**ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА**

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.

**МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

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 при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. 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. 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.