

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

	Часть В 3.00 кг пластиковая канистра Часть В 240.00 кг бочка Часть С 12.00 кг ламинированный бумажный мешок Часть D 0,006 кг пластиковый пакет Часть А+В+С: 18.006 кг готовые к использованию комплекты
ВНЕШНИЙ ВИД/ЦВЕТ	Часть А цветная жидкость Часть В коричневая жидкость Часть С порошок серого цвета Часть D волокна
ХРАНЕНИЕ	Часть А 12 месяцев с даты производства. Беречь от мороза. Часть В 12 месяцев с даты производства. Беречь от мороза. Часть С 6 месяцев с даты производства. Должна быть защищена от влаги. Часть D 12 месяцев с даты производства. Должна быть защищена от влаги. Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ПЛОТНОСТЬ Часть А+В+С смесь: ~ 1,93 кг/л ± 0,03 (при +20 °C) Данные при температуре +23°C (ГОСТ 31992.1-2012) ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ 50 Н/мм² (28 дней / +23 °C) (ГОСТ 4651-82) ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ПРИ ИЗГИБЕ ~10 Н/мм² (28 дней при +23 °C / 50 % отн.влажн.) (ГОСТ Р 52740) АДГЕЗИЯ > 1,5 МПа (разрушение по бетону) (ГОСТ 28574-2014) ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Сопротивление пола Rg 5 x 10⁴ - 10⁶ Ω (ГОСТ Р 53734.4.1)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМАХ

Назначение покрытия	Материал	Расход
Слой на сдир	Sikafloor®-21 PurCem® RU	1,7 кг/м ²
Анкер заземления	Sikafloor® Earthing Kit RU	-
Электропроводящая грунтовка	Sikafloor®-10 PurCem® ECF RU	0,6 кг/м ²
Основной слой	Sikafloor®-25 PurCem® ECF RU	1,93 кг/м ² /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/м²/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.

ООО "Зика"

141730, Московская область, г. Лобня,
ул. Гагарина, д.14
www.sika.ru

Тел.: +7(495) 577-73-33
Факс: +7(495) 577-73-31
Mail: info@ru.sika.com

Техническое Описание Продукта

Sikafloor®-25 PurCem® ECF RU
03.2025, 020814020020000084