

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor®-21 PurCem® RU

САМОВЫРАВНИВАЮЩЕЕСЯ ПОЛИУРЕТАН - ЦЕМЕНТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СРЕДНИХ И ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-21 PurCem® RU представляет собой многокомпонентное цветное полиуретан-цементное самовыравнивающееся покрытие на водной основе. Имеет гладкую, матовую, непроницаемую для жидкостей, износостойкую поверхность и обычно толщина слоя составляет 4 - 6 мм.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sikafloor®-21 PurCem® RU только для профессионального применения. Sikafloor®-21 PurCem® RU используется в качестве слоя на сдир, базового износостойкого покрытия в зонах средней и тяжелой нагрузки, сильного химического воздействия.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная химическая стойкость
- Высокая механическая прочность
- Высокая температурная стойкость
- Нескользящая матовая 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 15.00 кг ламинированный бумажный мешок  
Часть А+В+С: 21.0 кг готовые к использованию комплекты

#### ВНЕШНИЙ ВИД/ЦВЕТ

Часть А цветная жидкость  
Часть В коричневая жидкость  
Часть С порошок серого цвета

#### 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.**

Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### **ПЛОТНОСТЬ**

Часть А+В+С смесь: ~ 1,93 кг/л ± 0,03 (при +20 °С) Данные при температуре +23°С (ГОСТ 31992.1-2012)

##### **ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ**

50 Н/мм<sup>2</sup> (28 дней / +23 °С) (ГОСТ 4651-82)

##### **ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ПРИ ИЗГИБЕ**

~10 Н/мм<sup>2</sup> (28 дней при +23 °С / 50 % отн.влажн.) (ГОСТ Р 52740)

##### **АДГЕЗИЯ**

> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (ГОСТ 28574-2014)

##### **ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТОЙКОСТЬ**

4 мм

6 мм

От -15 °С до +70 °С

От -25 °С до +70 °С

#### ИНФОРМАЦИЯ О

##### СИСТЕМАХ

Назначение покрытия	Материал	Расход
Слой на сдир	Sikafloor®-21 PurCem® RU	1,7–2,5 кг/м <sup>2</sup>
Основной слой	Sikafloor®-21 PurCem® 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 : 5 (размер упаковки = 3.0 : 3.0 : 15) по весу

**Смешивать только полные комплекты материала.**

**Расход**

~ 1,93 кг/м<sup>2</sup>/мм

**Толщина слоя**

Слой на сдир: 1 – 2 мм

Базовое и износостойкое покрытие: 4 – 6 мм

**"Время жизни" материала**

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

### Время ожидания / последующие покрытия

Перед нанесением следующего слоя на Sikafloor®-21 PurCem® 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](http://www.sika.ru)

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

Техническое Описание Продукта  
Sikafloor®-21 PurCem® RU  
02.2025, 020814020020000046

