

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-20 PurCem® RU

ВЫСОКОПРОЧНАЯ, ЦЕМЕНТНО-ПОЛИУРЕТАНОВАЯ СТЯЖКА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-20 PurCem® RU представляет собой многокомпонентную цветную полиуретан – цементную стяжку на водной основе. Имеет ровную, высокопрочную, химически и ударостойкую нескользкую поверхность. Обычно укладывается слоем толщиной от 6 до 9 мм.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sikafloor®-20 PurCem® RU только для профессионального применения.

Sikafloor®-20 PurCem® RU используется в качестве финишного износостойкого слоя для пола в зонах с высокой механической абразивной нагрузкой и ударами, агрессивным химическим воздействием, температурными ударами и термическими воздействиями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная химическая стойкость
- Высокая механическая прочность
- Высокая температура стеклования
- Без примесей / без запаха
- 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

Цементно-полиуретановая стяжка

УПАКОВКА

Часть А 3,0 кг пластиковый бак

Часть А 204,0 кг бочка

Часть В 3,0 кг пластиковая канистра
Часть В 240,0 кг бочка
Часть С 28,0 кг ламинированный бумажный мешок
Часть А+В+С: 34,0 кг готовые к использованию комплекты

ВНЕШНИЙ ВИД/ЦВЕТ

Часть А цветная жидкость
Часть В коричневая жидкость
Часть С порошок серого цвета
Стандартные цвета: серый агат, бежевый, пыльно-серый, травяной зеленый, светло-серый, кукурузный желтый, красный оксид, галька серый, небесно голубой.

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: ~ 2,08 кг/л ± 0,03 (при +20 °С) Данные при температуре +23°С (ГОСТ 31992.1-2012)

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

50 Н/мм² (28 дней / +23 °С) (ГОСТ 4651-82)

ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ПРИ ИЗГИБЕ

~10 Н/мм² (28 дней при +23 °С / 50 % отн.влажн.) (ГОСТ Р 52740)

АДГЕЗИЯ

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

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМАХ

Назначение покрытия	Материал	Расход
Слой на сдир	Sikafloor®-21 PurCem® RU	1,7–2,5 кг/м ²
Основной слой	Sikafloor®-20 PurCem® RU	2,1 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 : 9,3 (размер упаковки = 3.0 : 3.0 : 28,0) по весу

Смешивать только полные комплекты материала.

Расход

~ 2,1 кг/м²/мм

Толщина слоя

Базовое и износостойкое покрытие: 6–9 мм

"Время жизни" материала

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

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.