

SILIKAL® PU Concrete M является самовыравнивающимся 4-х компонентным покрытием на основе полиуретанбетона. Покрытие обладает очень высокой стойкостью к химической, механической и высокотемпературной нагрузке. Толщина составляет покрытия 6 – 9 мм.

Свойства

- самонивелирующееся покрытие
- высокая несущая способность
- отличная стойкость к механическим нагрузкам
- устойчивость к высоким температурам до 120 °С
- отсутствие запаха

Сфера применения

- для средней и высокой механической нагрузки в сочетании с высокой термической / химической
- материал разработан специально для устройства покрытий на предприятиях пищевой промышленности (пивоварни, молокозаводы, рыбные заводы, заводы по расфасовке продуктов).

Технические данные

Соотношение компонентов смеси	Компонент А (смола) = 2,4 кг Компонент В (смола) = 2,5 кг Silikal наполнитель М: 19,6 кг Порошковый пигмент: 0,5 кг
Плотность смеси	2,10 кг/л
Минимальная температура укладки	+10 °С (воздуха и основания) Обязательно следует принять во внимание точку росы!
Оптимальная температура укладки	+15 до +25 °С
Время жизни смеси при +20 °С	макс. 15 мин
Время твердения при +20 °С	- пешеходная – через 16 часов - легкая механическая – через 24 часа - полная химическая и механическая – через 7 дней
Расход при 6 мм толщине	12,6 кг/м ²
9 мм толщине	18,9 кг/м ²
Термическая стойкость	Постоянная: 90 °С Кратковременная 120 °С
Прочность на сжатие	> 50 Н/мм ²
Прочность на растяжение	10 Н/мм ²
Прочность на изгиб	20 Н/мм ²

Высокие температуры сокращают, низкие увеличивают все вышеуказанные временные показатели. Необходимо также рассчитывать на изменение консистенции. Как правило, колебание температуры в пределах 10° С влечет за собой уменьшение или увеличение указанных временных показателей в два раза.

Основание

Цементосодержащие основания должны быть прочными, сухими, не иметь цементного молочка и отслоений, а также масел, жиров и грязи.

Перед укладкой материала проведите стандартную подготовку дробеструйной/шлифовальной машиной.

Прочность на отрыв основания должна составлять минимум 1,5 Н/мм². Влагосодержание рабочей поверхности должно быть не более 4,5 СМ-%. Исключите капиллярный подпор влаги из основания.

Инструкция по применению

Компоненты А и В поставляются в надлежащих пропорциях. При приготовлении раствора следует придерживаться следующей последовательности действий:

Сначала смолу (компонент А) и отвердитель (компонент В) перелить в чистую емкость для смешивания. Следует проследить за тем, чтобы вылить компоненты из контейнеров без остатка. Смешивание должно осуществляться миксером на медленных скоростях минимум 30 секунд вплоть до образования однородной смеси. Затем следует добавить наполнитель М и пигментный порошок и тщательно перемешать.

Информация о материалах

Выпуск RE/RU 4.01.R

Сентябрь 2011

Описание SILIKAL® PU C M

Страница 1 из 2

Белорусское представительство Silikal GmbH

224032, г. Брест, ул. Сов. Конституции, 30-109

+375 29 8- 232-232

http://silikal.by

80162-411444

@ silikal@mail.ru

Необходимо следить, чтобы не оставалось непромешанного материала на дне и стенках емкости.

Время смешивания всех компонентов должно составлять минимум 3 минуты. Необходимо смешивать вплоть до получения однородной массы. Замешивать можно только включенные в комплект поставки компоненты!

Готовую смесь следует сразу полностью перелить на покрываемую поверхность пола и распределить с помощью ракели. С помощью штифта ракели регулируется толщина слоя (6 – 9 мм). Сразу же после распределения из материала выпускаются воздушные пузыри путем осуществления крестообразных движений с помощью игольчатого валика.

Не укладывать при температуре ниже + 10 °С и относительной влажности воздуха более 75 %. Необходимо позаботиться о хорошей циркуляции воздуха в течение фазы высыхания и затвердевания. Следует в обязательном порядке избегать воздействия влаги и загрязнений между рабочими операциями.

В процессе нанесения надлежит строго соблюдать правила техники безопасности, указанные на упаковке, и установленные соответствующими нормативными документами компетентных организаций. Прочие рекомендации относительно физических, токсикологических и экологических свойств продукта можно найти в руководстве по технике безопасности.

Помимо вышеуказанного, следует ознакомиться с разделами «Основание» и «Общие инструкции по применению» в разделе «Общие сведения Silikal» данной документации.

Этапы работ

1. Подготовка основания
2. Грунтовка или шпатлевка SILIKAL® RE 55 (только если основание очень пористое!)
3. Укладка слоя SILIKAL® PU Concrete M

Фасовка и цвета

SILIKAL PU Concrete M поставляется в 25,0 кг таре с необходимым количеством компонентов:

- компонент А: 2,4 кг
- компонент В: 2,5 кг
- наполнитель М: 19,6 кг
- пигмент: 0,5 кг

Стандартные цвета: серый (RAL 7030), зеленый (RAL 6002), красный (RAL 3011), желтый (RAL 1002)

Светостойкость

При интенсивном УФ излучении возможно проявление желтого оттенка, но данные изменения никак не влияют на прочностные свойства покрытия.

Условия хранения

При условии хранения в заводской закрытой упаковке в сухом, прохладном помещении (< 25°С), без негативного воздействия отрицательных температур срок хранения составляет 1 год.

Не допускать попадания прямых солнечных лучей!

Чистка инструментов

Необходимо сразу же после использования тщательно промыть рабочие инструменты растворителем.

СЕ-маркировка

Германский промышленный стандарт DIN EN 13 813 «Бесшовный монолитный пол, смеси для пола с монолитным бесшовным покрытием – свойства и требования» (январь 2003) устанавливает требования к бесшовным монолитным полам, применяемым для конструкций наливных полов во внутренних помещениях. Синтетические покрытия и строительные смеси также определяются данным стандартом. На продукцию, соответствующую вышеназванному стандарту, наносится маркировка CE.

¹⁾ Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde

²⁾ NPD = нет данных

³⁾ Bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag

⁴⁾ CVFT (без тестирования)



SILIKAL GmbH · Ostring 23 · 63533 Mainhausen
10¹⁾

EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4

Покрытия и строительные растворы на основе полимерных смол для применения в зданиях и сооружениях

Огнестойкость	E ₄ ⁴⁾
Высвобождение коррозионных веществ	SR
Водопроницаемость	NPD ²⁾
Износостойкость	AR 1 ³⁾
Прочность сцепления	B 1,5
Ударостойкость	IR 4
Акустическая изоляция	NPD ²⁾
Звукопоглощение	NPD ²⁾
Теплоизоляция	NPD ²⁾
Химическая устойчивость	NPD ²⁾

Предписание Европейского Союза 2004/42/EG (директива по декоративным краскам)

Максимальное содержание SILIKAL® PU Concrete M в готовом к применению состоянии составляет < 500 г/л VOC, что соответствует предписанию (норма 2010)

Белорусское представительство Silikal GmbH

☎ 224032, г. Брест, ул. Сов. Конституции, 30-109
☎ +375 29 8 232 232 ☎ 80162-411444
🌐 http://silikal.by 📧 silikal@mail.ru

Информация о материалах

Выпуск RE/RU 4.01.R

Сентябрь 2011

Описание SILIKAL® PU C M

Страница 2 из 2