

FITLEX® EF-0303

Водно-дисперсионная эпоксидная грунтовка (пропитка)

Описание

Бесцветный, низковязкий не содержащий наполнителя, двухкомпонентный состав, на основе водной дисперсии эпоксидной смолы.

Применение

Для грунтования и пропитки различных оснований перед нанесением покрытия, в том числе малопористых: бетонные полы с упрочнителем, цементные и бетонные стяжки, тротуарная плитка, брусчатка, искусственный камень, гранитные и мраморные плиты, а так же в качестве мембран образователя в бетонных полах с упрочнителем. Также используется для грунтовки дерева и асфальта.

Преимущества



- Не требует гидроизоляции.
- Пропускает водные пары.
- Хорошая адгезия, в т.ч. на влажные поверхности и к свежему бетону.
- Может эксплуатироваться внутри помещений и на улице.
- Без запаха, разбавитель вода.
- Упрочняет основание.
- Препятствует быстрому испарению влаги из бетона.

Характеристики

Внешний вид покрытия	полуматовое
Цвет	серый
Время высыхания при температуре 20 °С:	межслойная сушка 24 часа до полной нагрузки 7 суток
Время высыхания при температуре 10 °С	36 часов
Массовая доля нелетучих веществ (в готовом материале)	80 %
Плотность готовой грунтовки	1,4 кг/л
Адгезия к бетону	не менее 1,5 МПа (отрыв по бетону)
Прочность на сжатие	не менее 40 МПа
Твердость по Шору	не менее 70 усл. ед. (через 7 дней)
Плотность готовой грунтовки	1,4 кг/л
Жизнеспособность грунтовки	30 мин. при температуре 20 °С
Комплект поставки основа / отвердитель, соотношение по массе 100:25	20 кг / 5 кг
Расход материала для основания площадью 1 м ² при пропитке бетона на 1 слой	0,3-0,5 кг, зависит от пористости и структуры основания

Требования к основанию

- Свежая бетонная (цементная) стяжка перед нанесением компаунда должна быть выдержана не менее 1 месяца до влажности не более 4%.
- Основание должно быть прочным: прочность на сжатие – не менее 25 МПа, прочность на растяжение при отрыве – не менее 1,5 МПа, отклонение от плоскости – не более 2 мм на двухметровой рейке.

Условия нанесения

- Температура воздуха от 10 °С до 30 °С, относительная влажность не более 80%, отсутствие осадков.
- Температура основания от 10 °С до 30 °С, должна быть как минимум на 3 °С выше точки росы.

Подготовка поверхности

- Поверхность пола должна быть очищена от загрязнений и старого покрытия, обработана скребками, щетками шлифовальной машиной или дробеструйной установкой так, чтобы поры бетона (цементной стяжки) были открыты, тщательно обеспылена.
- Не допускается нанесение грунтовки на влажный и пропитанный маслом пол, а также на пол, подвергающийся воздействию грунтовых вод.

Оборудование и инструменты

Для подготовки и нанесения: миксер или низкооборотная дрель, шпатель зубчатый и шпатель плоский, ракля, валик игольчатый, валик велюровый и кисть (при необходимости окрашивания примыканий и стен), обувь шипованная – на иголках.

Приготовление грунтовки

Основу грунтовки и отвердитель, хранившиеся при температуре ниже 15 °С, перед применением выдерживают при температуре выше 15 °С не менее 24 ч.

Двухкомпонентные материалы поставляются и смешиваются комплектно, при необходимости приготовить часть материала необходимо строго соблюдать весовое соотношение основы и отвердителя.

Основу в заводской таре тщательно перемешивают при скорости вращения мешалки 200-400 об./мин в течение 1-2 мин, затем добавляют комплектный отвердитель, перемешивают 3-5 минут, обеспечивая тщательное перемешивание до дна и по краям ведра. Затем переливают в чистую тару, приспособленную для розлива, и перемешивают 2-3 минуты.

При необходимости использования материала в смеси с кварцевым песком необходимо добавить его в требуемых пропорциях и перемешать еще в течение 2-3 мин.

Нанесение грунтовки

На подготовленную поверхность разливают грунтовку и равномерно распределяют шпателем или раклей. После налива необходима тщательная прокатка (крест-накрест) не отверждённого слоя игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и окончательного выравнивания материала.

В течение всего времени нанесения приготовленную грунтовку необходимо регулярно перемешивать.

Очистка инструментов

Вода, щелочные моющие растворы.

Меры предосторожности

Материал огнеопасен!

- Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты.
- Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.
- При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом.
- При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.
- Хранить материал следует в складских помещениях при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С в закрытой таре, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения

12 месяцев со дня изготовления.