

«ПОЛИБОНД-02»

токопроводящая однокомпонентная грунтовка на базе ароматических полиуретанов

Применение

Грунтование основания под наливные антистатические промышленные полы; создание токопроводящего слоя.

Описание продукта

«ПОЛИБОНД-02» отличается высокой прочностью, твердостью, умеренная гибкость. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как масла, нефтепродукты, соли и основания. Большое время отверждения позволяет проникать глубоко в основание. Укрепляет основание, увеличивает прочность бетона.

Область применения

- Пожаро- и взрывоопасные производства, высокотехнологичные производства;
- Предприятия электроники, связи, производства медицинской техники, лаборатории, машинные залы;
- Автосервисы, окрасочные камеры, АЗС.

Описание

Материал	Уретановый преполимер
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП
Метод нанесения	Кисть, валик.
Упаковка	Металлическое евроведро, 25 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +0 до +15 °C

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, %	75
Плотность состава, кг/м ³	1000
Теоретический расход, кг/м ²	0,15
Время отверждения до отлипа (при температуре +15... + 20 °C), часов	4

Физико-механические свойства пленки

Объемное электрическое сопротивление, Ом*м:	10 ⁶
Прочность на разрыв, МПа	22
Относительное удлинение, %	40
Сопротивление абразивному износу, мкм	0,06
Твердость по Шору А, у.е.	98
Адгезия к бетону, МПа	8

Краткая инструкция по нанесению состава «ПОЛИБОНД - 02»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного праймера «ПОЛИБОНД - 02» могут служить: бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП.

Цементная стяжка и монолитный железобетон

Бетонное основание должно быть выдержано 28 дней, цементно-песчаные и полимерцементные стяжки выдерживают до набора прочности и высыхания до остаточной влажности не более 4 мас. %. Это означает, что поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, жира и других снижающих адгезию веществ. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (М 200). Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса, в случае использования воды ее необходимо тщательно удалить из пор и просушить основание.

Сталь

Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания.

Деревянные основания

Деревянные поверхности должны быть выдержанными (влажность 8 - 10 мас. %), чистыми, сухими, не содержащими масла и жира. Перед нанесением следует придать поверхности шероховатость - ошкурить или отшлифовать.

Покрытия из керамической плитки

Старое плиточное покрытие ремонтируют, тщательно моют и обезжиривают органическим растворителем.

Грунтование

Грунтование и заполнение пор проводят по сухим и чистым подготовленным поверхностям. Основание грунтуют до заполнения пор и появления блеска поверхности. При необходимости поверхность грунтуют несколько раз. Количество слоёв и расход материала зависит от качества поверхности основания. Грунтовку наносят с помощью валика, кисти или методом безвоздушного распыления. Расход грунтовки 100-200 г/м² при однослойном покрытии за один проход. При необходимости грунтовку наносят в несколько слоев. **При появлении матового цвета грунтовки, вспенивании или других побочных явлениях работу следует немедленно прекратить до устранения причин этих явлений.** Данные эффекты указывают на недопустимую влажность.

Внимание! Работы следует производить при температуре не ниже +5 °С. Температура материала должна быть в пределах +15 ... +20 °С.

Пожароопасность

Продукт содержит в своем составе растворители. Недопустимо использование открытого огня при производстве работ.

Внимание!

В состав продукта входит 4,4-дифенилметандиизоцианат.