



«ПОЛИЛАЙН-01»

однокомпонентный состав на базе ароматических полиуретанов для устройства промышленных окрасочных высокопрочных полов

Применение

Устройство тонкослойных промышленных полов; решение проблемы обеспыливания бетона, окрашивание стен, антикоррозионная и противообразивная защита оборудования.

Особенности продукта

«Полилайн-01» отличается высокой прочностью, твердостью, умеренная гибкость. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как масла, нефтепродукты, соли и основания.

Область применения

- Материально-технические помещения, склады, терминалы, производственные помещения;
- Производственные помещения предприятий пищевой промышленности, в том числе с влажными технологическими процессами, объекты с/х назначения;
- Автосервисы, паркинги;
- Офисы, медицинские и детские учреждения, предприятия торговли и общественного питания;
- Коридоры, холлы и лестницы, стены.

Описание

Материал	Уретановый преполимер
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП
Внешний вид	Однородная глянцевая пленка
Цветовая гамма	Любой цвет по RAL
Метод нанесения	Кисть, валик, машина безвоздушного распыления
Упаковка	Евроведро, 30 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +0 до +15 °С

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, %	90
Плотность состава, кг/м ³	1350
Рекомендуемая толщина слоя, мм	не менее 0,35
Теоретический расход при слое 0,35 мм, кг/м ²	0,45
Время отверждения до отлипа (при температуре +15... + 20 °С), часов	2-4
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов	72
Полная механическая и химическая нагрузка	через 5 суток
Пожарные характеристики	Г2/В2/РП1/Д2/Т2

Физико-механические свойства пленки

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

Способ нанесения состава «ПОЛИЛАЙН - 01»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного покрытия «ПОЛИЛАЙН - 01» 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. Для защиты металла от коррозии рекомендуется использовать грунтовку «ПОЛИБОНД-01».

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.

Покрyтия из керамической плитки

Старое плиточное покрытие ремонтируют, тщательно моют и обезжиривают органическим растворителем. На поверхность плитки наносят грунтовку «ПОЛИБОНД-01». Через 90 минут (к этому времени поверхность должна быть сухой) наносят покрытие.

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. Тонкослойное покрытие «ПОЛИЛАЙН-01» на грунтовку рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки, но не ранее, чем через 24 часа после последнего слоя.

Нанесение тонкослойного покрытия

Вскрывают ведро с компонентом. Компонент тщательно перемешивают до полной однородности в течение 1-2 мин, поднимая со дна осадок пигментов. Далее наносят материал при помощи короткошерстного велюрового или нейлонового валика за несколько проходов.

Внимание! Чем тоньше слой нанесенного материала, тем выше качество поверхности. Слой материала, нанесенный за один раз должен составлять 0,1 мм.

Внимание! Оптимальная температура для производства работ +10 ... + 15 °С.

Внимание! Использование «ПОЛИЛАЙН -01» без светостабилизатора для наружных работ недопустимо.

Пожароопасность

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

Внимание!

В состав продукта входит 4,4-дифенилметандиизоцианат.