

«ПОЛИЛАЙН-03»

однокомпонентный высокоэластичный состав на базе ароматических полиуретанов для устройства тонкослойных покрытий

Применение

Устройство и ремонт кровельных покрытий, гидроизоляция, устройство чаши бассейнов, антикоррозийная защита, защита алифатических полиуретанов от ультрафиолетового излучения, устройство цветных кровель.

Особенности продукта

«ПОЛИЛАЙН-03» отличается высокой эластичностью, прочностью и гибкостью. Очень высокое сопротивление абразивному износу, воздействию ультрафиолетового излучения и химических веществ, таких как масла, нефтепродукты, соли и основания.

Область применения

- Кровли промышленных и гражданских сооружений;
- Гидроизоляция фундаментов;
- Чаши бассейнов;
- Антикоррозийная защита металлических, деревянных и железобетонных конструкций.

Описание

Материал	Уретановый преполимер
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, кровельное рулонное покрытие, металл
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
Температурный режим эксплуатации, °С	от -50 до +90
Рекомендуемая минимальная толщина слоя при использовании в качестве:	
- кровельного/гидроизоляционного/защитного покрытия, мм	1,5 / 1,0 / 0,7
Теоретический расход при слое 1,5 мм / 1мм / 0,7 мм, кг/м ²	2,2 / 1,5 / 1,0
Время отверждения до отлипа (при температуре +15...+20 °С), часов	6
Устойчивость к атмосферным осадкам, часов после нанесения	3
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов	72

Физико-механические свойства пленки

Прочность на разрыв, мПа	7
Относительное удлинение, %	300
Сопротивление абразивному износу, мкм	0,08
Твердость по Шору А, у.е.	75
Адгезия к бетону, мПа	6
Водопоглощение, %	0,1

Способ нанесения состава «ПОЛИЛАЙН - 03»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного покрытия «ПОЛИЛАЙН - 03» могут служить: бетон, цементная стяжка, старое кровельное рулонное покрытие, 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.

Старая рулонная кровля:

Поверхность должна быть очищена, вздутия и пузыри должны быть вырезаны и заклеены мастикой «УЛЬТРАСИЛ», должны быть удалены пятна масла и битума. Перед нанесением поверхность следует обработать грунтовкой «ПОЛИБОНД-03».

Сталь

Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания. Для защиты металла от коррозии рекомендуется использовать грунтовку «ПОЛИБОНД-03».

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. Затем обработать грунтовкой «ПОЛИБОНД-03»

Покрyтия из керамической плитки

Старое плиточное покрытие ремонтируют, тщательно моют и обезжиривают органическим растворителем. На поверхность плитки наносят грунтовку «ПОЛИБОНД-03».

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-03» 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. Каждый последующий слой наносят после высыхания предыдущего.

Внимание! Чем тоньше слой нанесенного материала, тем выше качество поверхности. Слой материала, нанесенный за один раз должен составлять 0,25 мм.

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.