

«ПОЛИЛАЙН-03»

однокомпонентный высокоэластичный состав на базе ароматических полиуретанов для устройства тонкослойных покрытий

Описание продукта

«ПОЛИЛАЙН-04» - однокомпонентная полиуретановая мастика, отверждается влагой воздуха, образует эластичную мембрану. В отверждённом виде продолжительно устойчива к воде, морской воде, чистящим средствам, слабым кислотам и щелочам, а также жирам и маслам. Очень простое и удобное применение. Отличная адгезия к большинству строительных материалов, эластичность, прочность, гибкость, хорошая УФ-стойкость. Паропроницаем. Ремонт мягкой кровли без снятия старого ковра. В затвердевшем виде физиологически безвреден. Способность перекрашиваться.

Область применения

- Кровли промышленных и гражданских сооружений, в т.ч. ремонт старой рулонной гидроизоляции;
- Гидроизоляция фундаментов, бассейнов, резервуаров, тоннелей, гидротехнических сооружений и т.д.;
- Гидроизоляция мостов, тоннелей и других сооружений;
- Гидроизоляция под стяжку и плитку;
- Защита пенополиуретана (ППУ) от атмосферных воздействий;

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	Металлическое евроведро, 30 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +5 до +25 °С

Техническая спецификация

Массовая доля сухого остатка, %	90
Плотность состава, кг/м ³	1400
Вязкость, ВЗ-246 (сопло 6), сек	80
Предельный расход одного слоя, кг/м ²	0,15
Время отверждения до отлипа (время межслойной сушки) при температуре +20 °С, часов	6...18
Устойчивость к атмосферным осадкам, часов после нанесения	3

Физико-механические свойства пленки

Прочность на разрыв (DIN 53 504), МПа	не менее 4
Удлинение до разрыва (DIN 53 504), %	не менее 650
Соппротивление абразивному износу, через 7 дней, колёса CS 10, нагрузка 10Н (ASTM D 4060)	
через 500 циклов, мг	46
через 1000 циклов, мг	96
Адгезия к бетону, МПа	не менее 2
Твердость по Шору А, у.е.	75
Температурный режим эксплуатации, °С	от -50 до +90

Краткая инструкция по нанесению 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. Для грунтования следует использовать «ПОЛИБОНД-01»

Старая рулонная кровля:

Поверхность должна быть очищена, вздутия и пузыри должны быть вырезаны и заклеены мастикой «УЛЬТРАСИЛ», должны быть удалены пятна масла и битума. После подготовки поверхность должна быть абсолютно ровной.

Сталь

Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания. Для защиты металла от коррозии рекомендуется использовать специальную грунтовку по металлу.

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».

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.** Скорее всего, данные эффекты указывают на недопустимую влажность основания либо на нанесение слишком толстого слоя грунтовки. Тонкослойное покрытие «ПОЛИЛАЙН-03» на грунтовку рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки, но не ранее, чем через 18 часов после нанесения последнего слоя.

Нанесение тонкослойного покрытия

Вскрывают ведро с компонентом. Компонент тщательно перемешивают до полной однородности в течение 3-5 минут, 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. **Наносить только тонкими слоями! Категорически запрещается наносить «Полилайн-03» толстым слоем!**

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