

«ПОЛИЛАЙН-04»

ред. от 23 августа 2023

однокомпонентный высокоэластичный состав на базе полиуретановых смол

«ПОЛИЛАЙН-04» - однокомпонентная полиуретановая мастика, отверждается влагой воздуха, образует эластичную резиноподобную 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. Материал способен наноситься слоем до 1 кг за один проход. Паропроницаем. Ремонт мягкой кровли зачастую возможен без снятия старого ковра. В затвердевшем виде физиологически безвреден. Способность перекрашиваться. Выдерживает лёгкую пешеходную нагрузку.

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	Полиуретан-полимочевина
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, кровельное рулонное покрытие, металл
Внешний вид	Однородная глянцевая пленка
Цветовая гамма	Серый. Другие по запросу
Метод нанесения	Кисть, валик, машина безвоздушного распыления
Упаковка	Металлическое евроведро, 24 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +5 до +25 °C

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, %	88-90
Плотность состава, кг/л	1,42
Предельно допустимый расход на 1 слой, кг/м ²	1
Толщина плёнки при расходе 1 кг/м ² , мм	0,63
Время отверждения до отлипа (при температуре +20 °C), часов	6-12
Устойчивость к атмосферным осадкам (при температуре +20 °C), часов после нанесения	3
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов	7 суток
Вязкость при температуре +20 °C, ВЗ-6	около 80 сек

Физико-механические свойства отверждённой пленки

Прочность на разрыв (DIN 53 504), МПа	не менее 3,7
Удлинение до разрыва (DIN 53 504), %	не менее 500
Модуль упругости (DIN 53 504), МПа	около 2
Твердость по Шору А, у.е. (DIN 53 505)	около 50
Соппротивление раздиру (ISO 34-1), Н/мм	13,5
Истираемость (ASTM D4060, H18, 1кг, 1000 циклов), г	1,3
Температурный режим эксплуатации, °C	от -70 до +120

Краткая инструкция по нанесению состава «ПОЛИЛАЙН-04»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного состава «ПОЛИЛАЙН - 04» могут служить: бетон, цементная стяжка, кирпич, металл, пенополиуретан (ППУ), рулонные кровельные материалы, шифер, черепица, асфальт, дерево, ДСП, ОСП и др.

Поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, жира и других снижающих адгезию веществ. Трещины и прочие дефекты основания должны быть отремонтированы. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (М 200), на отрыв не менее 0,8 МПа. Подготовка металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания и обессоливания. При необходимости основание грунтуют составом «ПОЛИБОНД» (обычно модификации -01, -01В или -41) или другим подходящим праймером.

Нанесение

Перед применением материал тщательно перемешивают до полной однородности в течение 2-3 мин низкооборотистым миксером со спиралевидной насадкой. Материал наносится при помощи полиамидного или акрилового валика, стойкого к растворителям или кистью с натуральной щетиной либо аппаратами безвоздушного нанесения типа GRACO, WAGNER и т.д. Мастику следует наносить в 2-3 слоя. Рекомендуется применять разные цвета для разных слоёв для визуального контроля нанесения. Очередной слой можно наносить только после полимеризации предыдущего (определяется на ощупь). Время полимеризация «Полилайн-04» зависит от влажности, температуры и толщины слоя. Время межслойной сушки составляет в среднем 6-24 часа. Рекомендуемый расход каждого слоя: 0,6...0,8 кг/кв.м. **Важно!** Мокрый слой мастики ни при каких обстоятельствах не должен превышать 1 кг/кв.м. При превышении расхода может произойти вспенивание плёнки и нарушение прочностных и гидроизоляционных свойств. При необходимости мастику можно армировать геотекстилем или стеклотканью. Оптимальная температура для производства работ +5...+25 °С. При необходимости «Полилайн-04» можно разбавить ксилолом (не более 10% по массе). **Разбавлять другими растворителями запрещается!**

Пожароопасность

Продукт содержит в своем составе растворители. При нанесении материала запрещается обращаться с открытым огнем, курить и производить работы с искрообразованием. В случае загорания следует применять углекислотный или порошковый огнетушитель, асбестовое полотно, кошму, песок. Категорически запрещается тушить водой.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение мастики должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5. Состав «ПОЛИЛАЙН-04» транспортируются всеми видами транспорта крытого типа, круглогодично. Увеличение вязкости мастики при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению ее свойств и ухудшению качества. После транспортировки зимой перед применением материал должен быть выдержан 24 часа в тёплом помещении для возвращения к исходной вязкости. После вскрытия материал необходимо максимально защищать от воздуха и он должен быть полностью использован в течение 72 часов.

При хранении составы должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей, нагревания и влаги, попадания инородных веществ. Хранить в герметично закрытой оригинальной таре производителя в сухом месте. При повреждении герметичности упаковки материал в течение нескольких дней приходит в негодность. Оптимальная температура хранения: +5...+25 °С.

Гарантийный срок хранения «Полилайн-04» - 6 месяцев со дня изготовления в невскрытой оригинальной упаковке в сухом отапливаемом помещении. Истечение гарантийного срока хранения необязательно означает, что продукт больше не пригоден для использования. Однако перед использованием такого продукта составы должны быть проверены на соответствие спецификации. ООО «СК Полибилд» не дает никакой гарантии свойств продукта по истечении гарантийного срока и не несет никакой ответственности за несоответствие продукта спецификации по истечении гарантийного периода.

Упаковка на паллетах (фасовка 30 кг)

	стандарт EURO ЕВРО-поддон	ISO 6780 (FIN) «финский» поддон	стандарт USA «американский» поддон
Размер, мм. Высота около 1 м	800x1200	1000x1200	1200x1200
Количество вёдер «Полилайн-04»	22	24	32
Вес нетто	660 кг	720 кг	960 кг

Вес брутто	около 715 кг	около 777 кг	около 1030 кг
------------	--------------	--------------	---------------

Внимание!

Содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

Наша система обеспечения качества, требует от нас проинформировать Вас о том, что Ваше обладание данной Технической информацией не зарегистрировано в нашей компании. Следовательно, компания «Полибилд» не может взять на себя ответственность за точность и актуальность любой информации, представленной в данном документе в любой момент его использования, и вы должны обращаться за таким подтверждением самостоятельно.

Приведенная выше информация, а также наши устные, письменные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения предоставляются самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями. Консультации не освобождают Вас от необходимости собственной проверки наших текущих рекомендаций и наших продуктов в отношении их пригодности для предусмотренных технологий и целей. Нанесение, эксплуатация и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основе наших консультаций по технологии применения, происходят за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности.