

«ПОЛИЛАЙН-01»

ред. от 23 авг.2016

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 противоабразивная защита оборудования.

Описание продукта

«ПОЛИЛАЙН-01» - вязкая непрозрачная жидкость любого цвета. Отверждается влагой воздуха при любой температуре, в том числе отрицательной. Очень прост в применении. После полимеризации плёнку отличает высокая прочность, твердость, умеренная гибкость, экологическая безопасность, отличная адгезия практически ко всем строительным материалам. Высокая ремонтпригодность. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как вода, нефтепродукты, соли, разбавленные щёлочи и кислоты. Защищает железобетон от выщелачивания, карбонизации а также от хлоридной, сульфатной и биологической коррозии, что повышает его срок службы. Отличная укрывистость уже от 100 гр/кв.м. Готовая плёнка имеет небольшую паропроницаемость. УФ-излучение приводит к пожелтению покрытия. Рекомендуется для внутреннего применения.

Область применения

- Материально-технические помещения, склады, терминалы, производственные помещения и др.;
- Производственные помещения предприятий пищевой промышленности, в том числе с влажными технологическими процессами, объекты с/х назначения и др.;
- Автосервисы, паркинги, автомойки, гаражи и т.д.;
- Медицинские и детские учреждения, предприятия торговли и общественного питания, лестницы, стены и др.;

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	Металлическое евроведро 30 кг, мет. бочка 250 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +5 до +25 °C

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, %	85
Плотность состава, кг/м ³	около 1500
Вязкость через 7 дней по ВЗ-246 (4), секунд	60
Предельно допустимый расход одного слоя, кг/м ²	0,15
Рекомендуемое количество слоёв	2 или 3
Время отверждения до отлипа (при температуре + 20 °C), часов	6-12
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов	72
Устойчивость к химической нагрузке	через 7 суток

Физико-механические свойства пленки

Прочность на разрыв (DIN 53 504), МПа	26
Удлинение до разрыва (DIN 53 504), %	9
Сопротивление абразивному износу через 7 дней, колёса CS 10, нагрузка 10Н (ASTM D 4060)	
через 500 циклов, мг	24
через 1000 циклов, мг	28
Адгезия к бетону (100% отрыв по бетону), МПа	>3
Пожарные характеристики	КМ2, Г1/В2/РП1/Д2/Т2

Краткая инструкция по нанесению 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 и обессоливания. Для защиты металла от коррозии рекомендуется использовать цинконаполненную грунтовку «ПОЛИБОНД-21».

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. Поверхности следует придать шероховатость. Грунтование производят материалом «ПОЛИБОНД-01». Через 2-3 часа (к этому времени должен пропасть подлип) 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 позднее, чем через 24 часа после последнего слоя.

Нанесение тонкослойного покрытия «Полилайн-01»

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, стойкого к растворителям за несколько проходов. Оптимальная температура для производства работ +5 ... +25 °С. При необходимости «Полилайн-01» можно разбавить составом «Полибонд-01» либо ксилолом или сольвентом (не более 10%).

Важно! Мокрый слой «Полилайн-01» ни при каких обстоятельствах не должен превышать 150 микрон (200 гр/кв.м.) Чем тоньше слой нанесенного материала, тем выше качество поверхности.

Важно! Для достижения оптимальных показателей по адгезии необходимо следить за «окном перекрытия». Межслойный интервал «Полилайн-01» не должен превышать 24 часа. Если такой интервал невозможно обеспечить, мокрый слой присыпается прокаленным кварцем фр. 0,1-0,4 для обеспечения шероховатости.

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. **Внимание!** В состав продукта входит 4,4-дифенилметандиизоцианат.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение материала должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5. Состав «ПОЛИЛАЙН-01» транспортируются всеми видами транспорта крытого типа, круглогодично. Увеличение вязкости материала 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. Одна стандартная евро паллета 800x1200 вмещает 22 ведра по 30 кг. Вес нетто – 660 кг. Вес брутто – около 700 кг.

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 °C.

Гарантийный срок хранения «ПОЛИЛАЙН-01» - 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

Стандартная фасовка материала в металлические вёдра по 30 кг.

	стандарт EUR EBPO-поддон	ISO 6780 (FIN) «финский» поддон	стандарт USA «американский» поддон
Размер, мм	800x1200	1000x1200	1200x1200
Количество вёдер «Полилайн-01»	22	24	32
Вес нетто	660 кг	720 кг	960 кг
Вес брутто	около 715 кг	около 775 кг	около 1030 кг

Внимание!

Содержание данного документа может быть изменено без предварительного уведомления.

Наша система обеспечения качества, требует 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.