

Техническая информация

Праймер 1101

Полиуретановая грунтовка

ТУ 2312-021-10861980-2013

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка. Отверждается влажностью воздуха. Содержит органические растворители.

- Высокая проникающая способность.
- Пропитывает, упрочняет и изолирует верхний слой пористых оснований.
- Обеспечивает высокую прочность связи покрытия с основанием.
- Обработанная материалом поверхность основания устойчива как к механическим нагрузкам (передвижение людей и транспортных средств), так и к воздействию воды, водных растворов и большинства технических жидкостей.
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Основные свойства	
Состав	раствор изоцианатного преполимера в органическом растворителе, целевые добавки
Внешний вид	низковязкая жидкость коричневого цвета
Плотность (при +20°C)	0,98±0,02 кг/л (по ГОСТ 28513)
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	13±3 сек (по ГОСТ 8420)
Содержание нелетучих веществ	50±3% (по ГОСТ 17537)
Время высыхания до степени 1 (при +20°C)	не более 3 ч (по ГОСТ 19007)
Время высыхания до степени 3 (при +20°C)	не более 12 ч (по ГОСТ 19007)
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм ²
Расход	0,15-0,3 кг/м ² Практический расход зависит от степени пористости основания
Упаковка	200 кг, 25 кг и 5 кг (металлические бочки и ведра с герметичными крышками)

Области применения

Праймер 1101 применяется для грунтования поверхностей пористых оснований, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки, штукатурка, дерево при устройстве монолитных полиуретановых покрытий пола и стен, напыляемых эластомерных полимочевинных покрытий, для грунтования стенок деформационных и усадочных швов в бетонных полах перед нанесением полиуретановых герметиков. Также применяется для пропитывания и поверхностного упрочнения цементно-песчаных стяжек, бетонных полов и прочих пористых оснований, предотвращения их пылеотделения и защиты от проникновения влаги, водных растворов солей, кислот, щелочей низких и средних концентраций, масел, жиров, нефтепродуктов, ГСМ.

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовка бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

Основные требования к бетонному основанию:

прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм²,

прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм²,

влажность – не более 4% (масс.).

Бетонное основание обработать с помощью дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса. Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка.

Требования к условиям применения

Температура грунтовки, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +5°C до +25°C.

Внимание! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше измеренной точки росы как во время нанесения грунтовки, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации / высыхания грунтовочного слоя.

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Способ применения

Грунтовку наносить с помощью нейлонового или мехового валика однородным тонким слоем без пропусков. Допускается использование оборудования безвоздушного распыления.

НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ!

НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛИВОВ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ! Качественно загрунтованное основание должно иметь однородную, слегка гляцевую поверхность. Промежуточный или лицевой слой покрытия наносить после высыхания грунтовочного слоя до степени 1 («до отлипа»), но не позднее чем через 24 часа после окончания грунтования.

Гигиеническая характеристика

После полного высыхания и полимеризации грунтовочный слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий пола и стен в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на пищевых производствах, предприятиях общественного питания, фармацевтической промышленности, помещениях медицинского назначения.

Меры безопасности

При проведении работ с материалом запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь.

Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

Работы с применением материала производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании материала на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение грунтовок должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Перевозка грунтовок осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение грунтовок рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C.

Увеличение вязкости грунтовок при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению ее свойств и ухудшению качества. После транспортировки при отрицательных температурах грунтовку следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением минимум в течение суток.

Открытую упаковку с остатком грунтовок хранить для последующего применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Установленный срок годности материала - 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения его пригодности может быть использован по назначению.

Полимер Технолоджи

Тюмень
+7 (3452) 648-650

Челябинск
+7 (351) 223-11-86

Екатеринбург
+7 (919) 301-56-59

Омск
+7 (3812) 29-40-98

www.polymer-tyumen.ru