

Техническая информация

Праймер 111

Специальная полиуретановая грунтовка

ТУ 2312-123-10861980-2011

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка с улучшенными «запечатывающими» свойствами. Не содержит органические растворители.

- Более низкий расход и быстрое отверждение (даже при пониженных температурах).
- Для бетонных и деревянных поверхностей различной степени пористости.
- Обладает высокими изолирующими свойствами и образует на защищаемой поверхности непроницаемую прочную мембрану, упрочняет верхний слой бетона.
- Обеспечивает высокую прочность связи покрытия с основанием.
- Отсутствие запаха при нанесении и более экономичный расход по сравнению с грунтовками, содержащими растворители.
- Удобный в работе, экономичный и безопасный материал для профессионального применения.

Основные свойства	
Состав	полиуретановый преполимер, целевые добавки
Внешний вид:	прозрачная жидкость светло-коричневого цвета
Плотность (при +20°C)	1,17±0,02 кг/л (по ГОСТ 28513)
Вязкость (при +23°C)	250 мПа.с
Содержание нелетучих веществ	100 %
Время высыхания до отлипа (при относ. влажности воздуха 50%), мин	-при +10°C – 110-120 -при +20°C – 40-50 -при +30°C – 30-40
Открытое время до нанесения слоя покрытия (при +20°C)	не менее 2 ч не более 24 ч
Адгезионная прочность связи с бетоном	не менее 3,0 Н/мм ² (разрыв по бетону)
Средний расход :	0,15 кг/м ² Практический расход зависит от степени пористости основания.
Упаковка:	29 кг

Основные области применения

Праймер 111 применяется для грунтования и укрепления пористых поверхностей, таких как бетон, дерево при устройстве монолитных полиуретановых покрытий пола и стен, эластомерных изолирующих покрытий на основе полимочевины, для грунтования стенок деформационных и усадочных швов в бетонных полах перед нанесением полиуретановых герметиков. **Особенно рекомендуется для применения в помещениях, где ограничено использование материалов, содержащих летучие органические вещества** (из-за запаха, повышенных требований пожарной безопасности и т.д.).

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 слоем без пропусков, соблюдая установленный расход. Допускается использование оборудования безвоздушного распыления.

НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ!

НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛИВОВ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ !

Качественно огрунтованное основание должно иметь однородную, слегка глянцевую 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

Материал не содержит растворители и прочие летучие органические соединения (ЛОС).

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.

Открытую упаковку с остатком грунтовок хранить для последующего применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ !
Установленный срок годности материала - 6 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.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

Настоящая информация является собственностью ЗАО «Хантсман-НМГ». Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

