

Техническая информация

Праймер 1101

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка

ТУ 2312-021-10861980-2013

Область применения

Праймер 1101 применяется для грунтования подготовленных поверхностей минеральных оснований, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки при устройстве тонкослойных и наливных полиуретановых покрытий пола, напыляемых эластомерных полимочевинных покрытий, для грунтования стенок изолирующих и температурно-усадочных швов в бетонных основаниях перед нанесением полиуретановых герметизирующих материалов.

Праймер 1101 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.

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка. Содержит органические растворители.

Отверждается при контакте с влажностью воздуха.

- Обладает высокой проникающей способностью.
- Пропитывает, изолирует и предотвращает пылеотделение поверхности пористых минеральных оснований.
- Обеспечивает высокую прочность сцепления (адгезии) защитного полимерного покрытия с основанием.
- Обработанная материалом поверхность основания устойчива как к механическим нагрузкам, так и к воздействию воды, водных растворов и технических жидкостей.
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Основа	Преполимер дифенилметандиизоцианата (МДИ), органический растворитель	
Внешний вид	низковязкая жидкость коричневого цвета	
Плотность (при +20°C)	0,98±0,02 кг/л	ГОСТ 28513
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	13±3 с	ГОСТ 8420
Содержание нелетучих веществ	50±3 %	ГОСТ 17537
Время высыхания до степени 3 (при +20°C)	не более 12 ч	ГОСТ 19007
Рекомендуемый расход	0,30 кг/м ² Фактический расход зависит от впитывающей способности основания.	
Упаковка	200 кг (стальные бочки), 25 кг и 5 кг (металлические вёдра)	

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Общие требования к свойствам и подготовке бетонных оснований и прочих защищаемых поверхностей, материалам и условиям их применения, меры безопасности, последовательность, правила производства и приемки работ регламентируются действующими нормативными документами, например:

СП 71.13330. «Изоляционные и отделочные покрытия» с Изм.№1, Изм.№2

СП 29.13330. «Полы» с Изм. №1, Изм. №2, Изм. №3

СП 72.13330. «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» (актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85) и другими.

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.).

Под бетонным подстилающим слоем оснований, расположенных по грунту, должна быть предусмотрена гидроизоляция (см. пп. 7.7. Изм. №2 к СП 29.13330. «Полы»).

Перед нанесением грунтовки поверхность бетонного основания следует обработать с помощью дробеструйного, фрезероувального или шлифовального оборудования.

Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса. Для абразивной обработки полов (оснований) с упрочнённым верхним слоем рекомендуется использовать дробеструйное оборудование.

Требования к условиям применения

Рекомендуемые температуры грунтовки, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°C до +25°C.

Внимание!

Температура поверхности основания должна быть как минимум на 3°C выше определенной для данных условий точки росы и повышаться как во время нанесения грунтовки, так и в течение всего времени, необходимого для полной полимеризации грунтовочного слоя. Относительная влажность воздуха: не более 80%. Значительные перепады температуры, сквозняки, сверхнормативная влажность основания и воздуха негативно влияют на режим полимеризации и ухудшают свойства грунтовочного слоя, приводят к образованию дефектов.

Способ применения

Грунтовка поставляется в готовом для применения виде и не требует перемешивания.

Дополнительное разбавление грунтовки или добавление наполнителей с целью регулирования вязкости не допускается. Грунтовку следует наносить однородным тонким слоем без пропусков с помощью нейлонового или мехового валика с коротким ворсом. Допускается использование оборудования безвоздушного распыления. **НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ!**

НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛИВОВ И ЛУЖ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ!

Качественно загрунтованное основание должно иметь однородную глянцевую поверхность. Участки основания, где грунтовка полностью впиталась, следует загрунтовать повторно. В тёплое время года рекомендуется завершать работы по грунтованию по возможности вечером, так как в течение прохладного времени суток нанесенная грунтовка лучше проникает в основание.

Промежуточный или лицевой слой покрытия допускается наносить после высыхания грунтовочного слоя до степени 3 («до отлипа»), обычно через 12 ч. при условии, если появляется возможность ходить по нанесенному слою, не оставляя следов, 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 грунтовкой запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с грунтовкой, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением грунтовки производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией.

Не допускать попадания грунтовки на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании грунтовки в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании грунтовки 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 грунтовки должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка грунтовки осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Транспортировку и хранение грунтовки рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C.

Допускается транспортировка грунтовки при отрицательных температурах.

Открытую упаковку с остатками грунтовки хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

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

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

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, приведенным в настоящем Листе Технической Информации (ЛТИ). Сведения, приведенные в настоящем ЛТИ, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели материала без ухудшения его качества и потребительских свойств. Производитель не может указать все возможные условия применения материала, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в ЛТИ рекомендации по применению требуют опытной проверки потребителем, т. к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно если совместно используются материалы других производителей. Настоящая информация является собственностью производителя материала - АО «Хантсман-НМГ». Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

АО «ХАНТСМАН-НМГ»

249032, Россия,

Калужская область,

городской округ «город Обнинск», г. Обнинск,

Киевское шоссе, здание 2, строение 10

тел: +7 (484) 399 34 44

<https://huntsman-nmg.com/>

