

**Техническая информация****Праймер 1101****Полиуретановая грунтовка для минеральных оснований**

ТУ 2312-021-10861980-2013

**Область применения**

**Праймер 1101** применяется для грунтования поверхностей пористых минеральных оснований, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки, штукатурка при устройстве окрасочных и наливных полиуретановых покрытий пола и стен, напыляемых эластомерных полимочевинных покрытий, для грунтования стенок деформационных и усадочных швов в бетонных полах перед нанесением полиуретановых герметизирующих материалов.

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.**

**Отверждается при контакте с естественной влажностью воздуха.**

**Содержит органические растворители.**

- Обладает высокой проникающей способностью.
- Пропитывает, упрочняет и изолирует верхний слой пористых оснований.
- Обеспечивает высокую прочность адгезионной 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.

**Технические характеристики**

Показатель	Значение	Метод испытания
Основа	Преполимер дифенилметандиизоцианата (МДИ)	
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 1 (при +20°C)	не более 3 ч	ГОСТ 19007
Время высыхания до степени 3 (при +20°C)	не более 12 ч	ГОСТ 19007
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый расход:	0,30 кг/м <sup>2</sup> Практический расход зависит от впитывающей способности основания.	
Упаковка:	200 кг, 25 кг и 5 кг	

## Рекомендации по применению

### Требования к свойствам и подготовка бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам, например, требованиям СП 29.13330.2011 «Полы».

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/мм<sup>2</sup>,
- прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>,
- 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 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 воздуха, сквозняки, сверхнормативная влажность основания и воздуха негативно влияют на режим полимеризации и ухудшают свойства грунтовочного слоя, приводят к образованию дефектов.

### Способ применения

Материал 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, слегка гляцевую 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 8-12 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 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 грунтовки должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

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

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

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

Для модификации **Праймер 1101 К** – 6 месяцев.

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, 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 - ЗАО «Хантсман-НМГ».

Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

**ЗАО «ХАНТСМАН-НМГ»**  
249032, Россия,  
Калужская область,  
г. Обнинск,  
Киевское шоссе, 110 км  
тел/факс: +7 (48439) 93 444  
[www.huntsman-nmg.com](http://www.huntsman-nmg.com)

