

## Техническая информация

# Праймер ПН

## Специальная полиуретановая грунтовка

ТУ 2312-033-10861980-2003

### Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая пенетрирующая грунтовка для металла. Отверждается влажностью воздуха. Содержит органические растворители.

- Обладает высокими адгезионными свойствами и проникающей способностью.
- Надежно омоноличивает и запечатывает коррозионные участки.
- Быстро отверждается в условиях высокой влажности и пониженных температур.

Основные свойства	
Состав	Раствор изоцианата в органическом растворителе, целевые добавки
Внешний вид:	подвижная жидкость желто-коричневого цвета
Плотность (при +20°C)	1,00 – 1,10 кг/л (по ГОСТ 28513)
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	15 - 35 с (по ГОСТ 8420)
Содержание нелетучих веществ	65 - 75 % (по ГОСТ 17537)
Время высыхания (при +20°C)	до степени 3 – не более 5 ч межслойная сушка – 14 ч (но не более 24 ч)
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Расход	Расход зависит от впитывающей способности и пористости коррозионных участков. Рекомендованный расход: 0,08 – 0,10 кг/м <sup>2</sup>
Упаковка	11 кг (металлическое ведро с герметичной крышкой).

### Области применения

Праймер ПН применяется для первичного грунтования металлических поверхностей в том числе, со следами коррозии. Праймер ПН легко проникает в плотный коррозионный слой, химически связывает присутствующую там остаточную влагу, омоноличивает и изолирует слой продуктов коррозии.

Применение материала Праймер ПН в целом ряде случаев позволяет избежать струйной очистки металлических поверхностей при ремонте и перекрашивании крупногабаритных металлоконструкций и сооружений, таких как мосты, опоры ЛЭП, технологические установки в химической, металлургической и горнорудной промышленности, суда и портовые сооружения, подвижной состав железнодорожного транспорта и т.д.

## Рекомендации по применению

### Подготовка поверхности для нанесения грунтовки

Удалить рыхлые участки пластовой ржавчины и старого покрытия. Поверхность должна быть чистой и свободной от ухудшающих адгезию веществ, масел, жиров, пыли и т.д.

### Требования к условиям применения

Относительная влажность воздуха 30-98%,

Температура поверхности и окружающей среды от -15°C до +50°C

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.

### Способ применения

Грунтовку следует наносить кистью, меховым валиком с коротким ворсом или с помощью оборудования для безвоздушного распыления, соблюдая рекомендованный расход.

### НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ ЗА ОДИН ПРОХОД!

Места, где грунтовка полностью впиталась в поверхность грунтуются еще раз.

Качественно загрунтованная поверхность должна выглядеть однородной, слегка глянцевой.

## Гигиеническая характеристика

После полного высыхания и полимеризации грунтовочный слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем антикоррозионного окрашивания и бесшовных полимерных покрытий металлических, бетонных и железобетонных строительных конструкций.

## 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 внутри помещений производить при работающей общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляции. 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 материала 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 - 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.

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.

**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)



ISO 9001:2008



ISO 14001:2004



OHSAS 18001:2007