

## 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   | низковязкая жидкость жёлто-коричневого цвета  |
| Плотность (при +20°C)                                       | 1-1,1 кг/л (по ГОСТ 28513)  |
| Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C) | 15-35 сек (по ГОСТ 8420)  |
| Содержание нелетучих веществ                                | 65-75% (по ГОСТ 17537)  |
| Время высыхания (при +20°C)                                 | до степени 3 – не более 5 ч<br>межслойная сушка – 14 ч (но не более 24 ч)   |
| Время высыхания до степени 3 (при +20°C)                    | не более 3 ч (по ГОСТ 19007)  |
| Адгезионная прочность                                       | не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>  |
| Расход  | Расход зависит от впитывающей способности и пористости коррозионных участков.<br>Рекомендованный расход: 0,08-0,1 кг/м <sup>2</sup> |
| Упаковка  | 11 кг<br>(металлические ведра с герметичными крышками)  |

#### 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, 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.

### Полимер Технолоджи

| Тюмень            | Челябинск          | Екатеринбург       | Омск               |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| +7 (3452) 648-650 | +7 (351) 223-11-86 | +7 (343) 375-55-30 | +7 (3812) 29-40-98 |