



## Противокоррозионная защита в промышленности

### ПОЛУРЕН - 601 (ТУ 231000-001-61110 -2002)

#### Описание

Одноупаковочный полиуретановый материал, отверждающийся при взаимодействии с влагой воздуха.

#### Свойства и область применения

- В качестве промежуточного слоя в системе полиуретановых покрытий при защите металла, бетона от коррозии при воздействии жидких продуктов.
- Обладает исключительно высокой эластичностью и износостойкостью.
- Выдерживает высокие ударные нагрузки и температурные перепады.
- Выдерживает воздействие алифатических и ароматических углеводородов, солевых растворов, слабых растворов кислот (до 20%), щелочных растворов, растительных и минеральных жиров и масел.
- Допускается использование в качестве покрывного слоя системы ЛКП, кроме условий интенсивного ультрафиолетового облучения.

#### Особенности

ПОЛУРЕН-601 может наноситься при влажности воздуха 30-98% при температуре -15 -+35 °С. Поставляется в двух вариантах для различных условий нанесения: (-15 -+5°С – марка А) (+5 -+35°С – марка Б).

#### Технические характеристики

Связующее	Однокомпонентное полиуретановое, отверждаемое в условиях влажности.
Цвет	красный, желтый, оранжевый, синий, черный, зеленый, красно-коричневый
Поверхность	глянцевая
Содержание сухих веществ по массе, %	59...69
Плотность, кг/дм <sup>3</sup>	1,03...1,04
Термостойкость, °С	-60 -+100
Сухой прогрев, °С	до + 160
Срок хранения, мес	6
Тара, л	10, 26, 52
<b><u>Указания по применению</u></b>	
Рабочая температура при нанесении, °С	-15...+35. Допускается и более низкая температура при условии ее стабильности при нанесении и высыхании

	покрытия.
Относительная влажность, %	30...98
Подготовка поверхности	Наносится на грунт ПОЛУРЕН-02 Al, ПОЛУРЕН-02 Zn, при защите металла от коррозии или на пенетрирующий грунт ПОЛУРЕН-01 при антикоррозионной защите бетона. Загрунтованная поверхность перед нанесением ПОЛУРЕН-601 должна быть выдержана согласно требованиям по ее твердению. Принцип при нанесении способом «мокрый» по «мокрому».
Подготовка материала покрытия	Материал должен отвечать температуре окружающего воздуха, перед использованием его тщательно перемешать. При работе с маркой Б при низких температурах (ниже +5°C) следует ввести разбавитель до 10%.
Разбавитель	Этилацетат, содержание влаги не выше 0,07%
Способ нанесения	Агрегат безвоздушного распыления, валик, кисть. Диаметр форсунки безвоздушного распыления 0,019"-0,021". Угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности.
Время высыхания	2-5 часа до «отлипа», 24 часа до степени 3 при температуре (20±2)°C и влажности больше 60%. Время полного высыхания 7...10 суток. Время высыхания увеличивается с понижением температуры, влажности и при отсутствии вентиляции. При влажности меньше 60% вводится ускоритель сушки полиуретанов.
Расход материала на 1 слой*, кг/м <sup>2</sup>	0,060...0,180
Толщина 1 слоя, мкм	40...100
<b><u>Охрана труда и техника безопасности</u></b>	
Взрывопожароопасный продукт	Относится к IV классу опасности. Во время покраски производить контроль загазованности воздушной среды по этилацетату, сольвенту.
Содержит изоцианаты	При распылении работать в противогазе и защитных перчатках, допускается при покраске кистью или валиком работать в маске, защитных очках.  Не принимать пищу на рабочем месте.  Нейтрализовать проливы продукта водой и песком.

\* расход материала без учета технологических потерь