



Противокоррозионная защита в промышленности

ПОЛУРЕН - 01 (ТУ 231000-001-61110 -2002)

Описание

Одноупаковочный полиуретановый грунтовочный материал, отверждающийся при взаимодействии с влагой воздуха.

Свойства и область применения

- Применяется в качестве грунтовки для развитой поверхности металла, бетона в системе полиуретановых лакокрасочных материалов.
- Материал упрочняет находящиеся на поверхности металла продукты коррозии и остатки старого эпоксидного или полиуретанового покрытия.
- Материал обладает низкой вязкостью и высокой проникающей (пенетрирующей) способностью для смачивания поверхности зазоров, щелей, язв и других дефектов металлической и бетонной поверхности.
- Используется как обязательное покрытие в случае перерывов в окраске, т.е. при покраске по пересушенной поверхности.
- Обладает исключительно высокой адгезионной прочностью и износостойкостью.
- Выдерживает воздействие алифатических и ароматических углеводородов, солевых растворов, слабых растворов кислот (до 20%) , щелочных растворов, растительных жиров и масел.
- Может использоваться в качестве грунтовки под любые системы покрытий, кроме водных дисперсий.

Особенности

Полурен-01 может применяться при влажности воздуха 30-98% при температуре -15 -+35°C. Поставляется для различных условий нанесения: (-15 -+5°C -А) и (+5 -+35°C -Б).

Технические характеристики

Связующее	Однокомпонентное полиуретановое, отверждаемое в условиях влажности
Цвет	Прозрачный от светло-желтого до светло-коричневого
Поверхность	гляnceвая
Содержание сухих веществ по массе, %	39...49
Плотность, кг/дм ³	1,01...1,02
Термостойкость, °С	-60 -+100
Сухой прогрев, °С	до + 160
Срок хранения, мес.	6
Тара, л.	10, 26, 52

<u>Указания по применению</u>	
Рабочая температура при нанесении, °С	
А	-15... +5
Б	+5... +35
Относительная влажность воздуха, %	30...98
Подготовка поверхности	<p><u>Бетонная поверхность:</u> Удаление солей, жиров и масел, обеспыливание.</p> <p><u>Стальная поверхность:</u> Струйная очистка до степени не ниже Sa 2 или очистка механическим приспособлением, ручным инструментом до степени St 3. Обеспыливание.</p> <p><u>Загрунтованные поверхности:</u> Удаление загрязнений, наведение легкой шероховатости, обеспыливание</p> <p><u>Внимание:</u> Допускается нанесение по остаточной ржавчине до 50 мкм</p>
Подготовка материала покрытия	<p>Материал должен отвечать температуре окружающего воздуха.</p> <p>При работе с маркой Б при низких температурах (ниже +5° С) следует ввести разбавитель до 10%.</p>
Разбавитель	Этилацетат, содержание влаги не выше 0,07%.
Способ нанесения	Агрегат безвоздушного распыления, валик, кисть. Диаметр форсунки безвоздушного распыления 0,015"-0,019". Угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности.
Время высыхания	<p>2-5 часа до «отлипа», 24 часа до степени 3 при температуре (20±2)°С и влажности больше 60%.</p> <p>Время полного высыхания 7...10 суток.</p> <p>Время высыхания увеличивается с понижением температуры, влажности и при отсутствии вентиляции.</p>
Расход материала на 1 слой,* кг/м ²	0,065...0,135
Толщина 1 слоя, мкм	32...52
<u>Охрана труда и техника безопасности</u>	
Взрывопожароопасный продукт	Соблюдать все требования пожаро- и взрывобезопасности, как при работе с растворителями, во время покраски производить контроль загазованности среды по этилацетату.
Содержит изоцианаты	При распылении работать в противогазе и в защитных перчатках, допускается при покраске кистью или валиком работать в маске. Не принимать пищу на рабочем месте.

* расход материала без учета технологических потерь