



Противокоррозионная защита в промышленности

ПОЛУРЕН–АК-101-УФ (ТУ 2300-006-52259138-2006)

Описание

Двухупаковочная акрилуретановая эмаль.

Свойства и область применения

- В качестве защитно - декоративного окрашивания металла, бетона и дерева.
- Для долговременной защиты от коррозии в паровоздушных промышленных атмосферах при одновременном воздействии ультрафиолетового облучения и температуры до 160°C.
- Имеет высокую твердость, химическую стойкость к обливам нефтью, нефтепродуктами, растворам моющих средств, слабых растворов кислот.
- Выдерживают более 25 циклов температурных перепадов.

Особенности

Эмаль Полурен АК-101-УФ обладает исключительным сочетанием декоративных и защитных свойств при коррозионном воздействии агрессивной атмосферы, интенсивного УФ облучения и температуры до 160 °С.

Технические характеристики

Марки, обозначение	Эмаль ПОЛУРЕН АК-101 УФ – поверхностная Эмаль ПОЛУРЕН АК -101 УФ УС - безгрунтовая ускоренной сушки.
Связующее	Акрил-уретановое
Цвет	По системе RAL
Поверхность	Глянцевая, полуглянцевая
Содержание сухих веществ по массе, %	60..65
Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246, с диаметром сопла 4 мм	60...200
Плотность	1,19...1,3 кг/дм ³ готовой к применению смеси
Соотношение смешивания	19,5 кг основы 2,25 кг отвердителя
Жизнеспособность, ч	8; 1,5 для марки УС (температура 22°C)
Укрывистость, г	30...100
Термостойкость, °С Кратковременный, °С	-60 --+160 до 200
Твердость, ед	0,4,,0,6
Тара, л	20; 10; 2,5
<u>Указания по применению</u>	
Рабочая температура, °С	-5...+35°C

Подготовка поверхности	Наносится на промежуточный слой системы ЛКП Полурен-601 или на грунт Полурен-02 Al, Полурен-02 грунт-эмаль Полурен-АК-103- УФ, грунт Полурен- АК 07 Zn. Для марки УС допускается наносить в качестве самостоятельного покрытия в один слой. Наносится на стальную поверхность. Допускается наносить на оцинкованную, алюминиевую поверхность и на поверхность со старым лакокрасочным покрытием (если оно хорошо держится). Перед нанесением поверхность должна быть очищена от грязи, окислов. Чистота подготовки стали до степени Sa 2°.
Подготовка материала покрытия	Материал должен отвечать температуре его несения. После смешения основы с отвердителем перед нанесением дать отстояться не менее 10 мин.
Разбавитель	Сольвент-нафта**, ксилол(5-7)%
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 сушки	2 часа до «отлипа», полное отверждение 7 суток при толщине 60 мкм, температуре +22°С, влажности 75%.
Расход материала на 1 слой*, кг/м ²	0,095...0,200
Толщина 1 слоя, мкм	40...80
<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 воздушной среды сольвенту, ксилолу.
Содержит изоцианаты	При распылении работать в противогазе и защитных перчатках, допускается при покраске кистью или валиком работать в маске. Не принимать пищу на рабочем месте.

* расход материала без учета технологических потерь

** для пневматического и безвоздушного нанесения возможно и большее разбавление, но не более 20 %