

## Противокоррозионная защита в промышленности

### ПОЛУРЕН–АК-103-УФ (ТУ 231200-007-48400878-2007)

#### Описание

Двухупаковочная акрилуретановая грунт-эмаль.

#### Свойства и область применения

- В качестве защитного и защитно-декоративного слоя в системе ЛКМ при защите металла или бетона от коррозии в паро-воздушных промышленных атмосферах и при воздействии ультрафиолетового облучения для длительной эксплуатации.
- Наносится на цветные металлы, поверхность, подготовленную струйным и ручным способом.
- Обладает высокой адгезионной прочностью, твердостью, химической стойкостью к обливам нефтью, нефтепродуктами, растворам моющих средств, слабых растворов кислот.
- Позволяет получить толстое защитное покрытие за короткий промежуток времени.

#### Особенности

Грунт-эмаль Полурен АК-103-УФ обладает уникальным сочетанием адгезионных, защитных и декоративных свойств.

#### Технические характеристики

Связующее	Акрил-уретановое
Цвет	по образцу или по каталогу RAL
Поверхность	Матовая, полуматовая
Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246, с диаметром сопла 4 мм	60...200
Содержание сухих веществ по массе, %	70...75
Плотность	1,41...1,47 кг/дм <sup>3</sup> готовой к применению смеси
Соотношение компонентов	22,5 (22,25) кг основы 2,0 (2,25) кг отвердителя
Жизнеспособность, ч.	8 (при +22 °С)
Термостойкость, °С Кратковременный, °С	-60 -+160 До 200
Твердость, усл. ед	0,4...0,6
Тара, л	20, 2,5
<b><u>Указания по применению</u></b>	
Рабочая температура, °С	-5...+35°С
Подготовка поверхности	Наносится на металл, бетон или грунт Полурен-01, под эмаль Полурен-АК-101-УФ. Или в качестве самостоятельного покрытия. Подготовка поверхности Sa2, St2; St3.

Подготовка материала покрытия	Материал должен отвечать температуре его несения, после смешения с отвердителем перед нанесением дать отстояться 20 мин.
Разбавитель	Сольвент-нафта**, ксилол. Вводить до 5%.
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, час	1 час до «отлипа», полное отверждение 7 суток при : толщине 60 мкм, температуре +22°C, влажности 75%. Для повышения скорости отверждения вводится ускоритель сушки полиуретанов.
Расход материала на 1 слой*, кг/м <sup>2</sup>	0,100...0,294
Толщина 1 слоя, мкм	40...100
<b><u>Охрана труда и техника безопасности</u></b>	
Взрывопожароопасный продукт	Соблюдать все требования пожаро- и взрыво-безопасности, как при работе с растворителями, во время покраски производить контроль загазованности воздушной среды по сольвенту и 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 безвоздушного распыления, в зависимости от технологии нанесения возможно и большее разбавление , но не более 20%