

ПОЛИТОН®-УР (УФ)

эмаль

(ТУ 2312-033-12288779-2002)

Описание

Двухупаковочная акрилуретановая эмаль, состоящая из основы и отвердителя.

Эмаль производится двух марок:

- марка А – общего назначения;

- марка Б – с биоцидом, обладает грибостойкостью по ГОСТ 9.050-75.

Цвет эмали - по каталогу RAL. Эмаль ярких цветов и оттенков (оранжевый, красный, синий, черный и т.п.) имеет маркировку «TDL», пастельных цветов (розовый, голубой, серый и т.п.) - маркировку «TAL» на этикетке.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлических и бетонных конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69. Покрытие обладает высокими декоративными свойствами, стойкое к УФ-излучению.

Применяется в качестве финишного защитно-декоративного слоя в комплексных системах по покрытиям ПОЛИТОН-УР (ТУ 2312-029-12288779-2002), ФЕРРОТАН (ТУ 2312-036-12288779-2003), ИЗОЛЭП-mio (ТУ 2312-050-12288779-2005), ИЗОЛЭП-mastic (ТУ 2312-065-12288779-2007) и ИЗОЛЭП-primer (ТУ 2312-067-12288779-2008).

Сертификация, испытания

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.40.231.П.001843.06.07 от 13.06.2007.

ГОСТ 9.401-91 (изменение № 2), ГОСТ 31384-2008, СТО 001-2006 Группы компаний «Трансстрой», Реестр ТУ и ТТ АК "Транснефть", Реестр ОАО «Газпром», «Технологическая инструкция компании П2-05 С-028 Р-002 Т-001» НК "Роснефть".

Заключения ЦНИИС, НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», ВНИИСТ, БашНИПинефть, ВНИИГАЗ, НИИЭС (РусГидро), ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова (Российско-вьетнамский научно-исследовательский и технологический центр, Нячанг; СИЦ, г. Сочи; КИС, г. Североморск).

Технические характеристики

Покрытие		
Цвет и глянец	по каталогу RAL гляцевое, полуглянцевое	
Толщина одного сухого слоя	50 - 70 мкм	
Прочность при ударе	50 см, не менее	
Эластичность при изгибе	10 мм, не более	
Адгезия	1 балл, не более	
Термостойкость покрытия на воздухе	120 °С	
Класс покрытия глянцевого полуглянцевого	IV, не выше V, не выше	
Эмаль		
Маркировка	TDL	TAL
Плотность	1,04 - 1,27 г/см ³	1,15 - 1,35 г/см ³
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С через 10 мин после смешения	55 - 110 с	35 - 90 с
Жизнеспособность после смешения с отвердителем	4 ч, не менее	7 ч, не менее
Массовая доля нелетучих веществ	53,0 - 65,0 %	57,0 - 69,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	120 - 190 г/м ²	
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %	8 ч, не более	7 ч, не более

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Грунтовочное покрытие должно быть очищено от загрязнений, при необходимости обезжирено и свободно от пыли.

Инструкции по применению

- перед использованием основу эмали тщательно перемешать до однородного состояния;
- полностью (или в соотношении, указанном на этикетке) влить отвердитель в основу при постоянном перемешивании;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем.

Эмаль наносить в заводских и полевых условиях при температуре от плюс 10 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 75 %.

Эмаль наносится в 1-2 слоя. Для эмалей оранжевого, красного и желтого цветов для получения укрывистого покрытия рекомендуется двухслойное нанесение. Промежуточная сушка между слоями эмали при температуре плюс (20±2) °С – не менее 6 часов.

Минимальное время выдержки грунтовочного покрытия до нанесения эмали ПОЛИТОН-УР (УФ) при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %:

- покрытия ПОЛИТОН-УР, ФЕРРОТАН, ИЗОЛЭП-mio – не менее 24 часов;
- покрытия ИЗОЛЭП-mastic – не менее 6 ч;
- покрытия ИЗОЛЭП-primer – не менее 2 ч.

Время полного отверждения покрытия при температуре плюс 20 °С составляет 7 суток.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,011" – 0,015" (0,28 - 0,38 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или сольвент
Количество разбавителя	- до 5 % по массе (эмаль с маркировкой TAL) - до 10 % по массе (эмаль с маркировкой TDL)
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или сольвент
Количество разбавителя	- до 5 % по массе (эмаль с маркировкой TAL) - до 10 % по массе (эмаль с маркировкой TDL)

Очистка оборудования

Растворители СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или сольвент

Упаковка и хранение

Эмаль ПОЛИТОН-УР (УФ) упакована: основа - в металлические ведра емкостью 20 и 3 л, в металлические банки емкостью 1 л, отвердитель – в металлические ведра и банки емкостью 3 и 0,5 л соответственно.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5-86 в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. Отвердитель хранить при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С.

Тара с эмалью не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения эмали в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Эмаль ПОЛИТОН-УР (УФ) относится к 3 классу опасности (ГОСТ 12.1.007-76). При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.