

Описание

Двухупаковочная акрилуретановая эмаль, состоящая из основы и алифатического отвердителя.

Эмаль производится двух марок:

- марка А – общего назначения;
- марка Б – с биоцидом, обладает грибостойкостью по ГОСТ 9.050-75.

Эмаль производится различных цветов, в том числе, по каталогу RAL. Основа эмали ярких цветов и оттенков (оранжевый, красный и др.) имеет на этикетке маркировку «TDL», основа эмали пастельных цветов (розовый, голубой и т.п.) - маркировку «TAL».

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-mastic (ТУ 2312-065-12288779-2007), ИЗОЛЭП-primer (ТУ 2312-067-12288779-2008) и ИЗОЛЭП-mio (ТУ 2312-050-12288779-2005).

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000146.12.10 от 20.12.2010 г.

Строительство: Рекомендации Госстроя Р 1-2004 (в дополнение к СНиП 2.03.11-85), ГОСТ 9.401-91 (изменение № 2), ГОСТ 31384-2008.

Транспортное строительство: СТО 001-2006 Группы компаний «Трансстрой», технологический регламент ТР 12288779.02073.00007 (ЦНИИС); аккредитация ОАО «ВНИИЖТ», типовые технологические регламенты 12288779.02073.00058 и 12288779.02073.00062 по окраске ж/д мостов (ОАО «РЖД»).

Нефтегазовый комплекс: Реестр ТУ и ТТ АК "Транснефть", Реестр ОАО «Газпром», Реестр и «Технологическая инструкция компании П2-05 С-028 Р-002 Т-001» ОАО "НК "Роснефть";

Заключения НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», ЦНИИС, ВНИИСТ, ВНИИГАЗ, БашНИПИнефть, 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 глянцевое, полуглянцевое, матовое	
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	IV, не выше	
полуглянцевое, матового	V, не выше	
	Эмаль	
Маркировка основы	TDL	TAL
Плотность	1,04 - 1,30 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 - 120 с	35 - 100 с
Жизнеспособность	4 ч, не менее	7 ч, не менее
Массовая доля нелетучих веществ	53,0 % - 67,0 %	57,0 % - 70,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	120 - 190 г/м ²	
Время высыхания покрытия до степени 3 по ГОСТ 19007-73		
глянцевого, полуглянцевое	8 ч, не более	7 ч, не более
матового	6 ч, не более	5 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 рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от плюс 10 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 75 %.

Эмаль следует наносить 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 до нанесения эмали ПОЛИТОН-УР (УФ) при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) % покрытия:

- ПОЛИТОН-УР, ФЕРРОТАН – не менее 24 часов;
- ИЗОЛЭП-mastic – не менее 6 ч;
- ИЗОЛЭП-mio – не менее 4 ч;
- 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), марок 646, 647, 649

Упаковка и хранение

Эмаль ПОЛИТОН-УР (УФ) упакована: основа - в металлические ведра емкостью 20 и 3,75 л, в металлические банки емкостью 1 л, отвердитель – в металлические ведра и банки емкостью 3,75, 0,5 и 0,25 л соответственно.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла (отвердитель следует 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 является пожароопасным материалом. Эмаль ПОЛИТОН-УР (УФ) обладает раздражающим и аллергизирующим действием на кожу и слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.



® ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»
Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; e-mail: office@fmp.ru; http://www.vmp-holding.ru
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru
Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на http://www.vmp-holding.ru