

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.Е.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-01393674-007-2011 ОАО «ЦНИИС», 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 при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±5) %, ч, | | |
| 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 разбавителем.
- 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) % покрытий:

- 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 в ёмкости (соответственно):

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| основа | отвердитель |
| 20 л (металлические ведра) | 3,75 л (металлические ведра) |
| 3,75 л (металлические ведра) | 0,5 л (металлические банки) |
| 1 л (металлические банки) | 0,25 л (металлические банки) |

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С) в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла (отвердитель следует хранить при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С). Тара с компонентами эмали не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения эмали в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с эмалью следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания композиции на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Эмаль относится к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Применение материала для иных целей, не обозначенных в данной информации, или при воздействии иных факторов должно иметь письменное подтверждение ЗАО НПХ ВМП. При отсутствии его производитель не несёт ответственности за неправильное применение материала и покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученного покрытия.



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