

ПОЛИТОН-УР®

Эмаль
(ТУ 2312-029-12288779-2002)



Описание

Политон УР (ТУ 2312-001-61702992-2009) - одноупаковочная защитно-декоративная полиуретановая эмаль отверждаемая влагой воздуха.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150.

Покрытие ПОЛИТОН-УР устойчиво в воде, нефти и нефтепродуктах.

Применяется в комплексных системах покрытий в качестве:

- промежуточного слоя;
- покрывного слоя при отсутствии интенсивного воздействия солнечной радиации (не рекомендуется применять в качестве финишного покрытия в условиях открытой атмосферы, категория размещения I по ГОСТ 15150).

Рекомендуется для использования в системах покрытий с цинкнаполненными грунтовками ЦИНОТАН (ТУ 2312-017-12288779), ЦИНЭП (ТУ 2312-022-12288779), ЦВЭС (ТУ 2312-004-12288779), а также с другими грунтовками на полиуретановой, эпоксидной, эпоксиэфирной и кремнийорганической основах.

Покрывной слой - эмаль ПОЛИТОН-УР (УФ) (ТУ 2312-033-12288779) и другие эмали на акрилуретановой и акриловой основах.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000145.12.10 от 20.12.2010 г.

METALPAINT.RU

Сертификат соответствия (по огнезащитной эффективности) № С-RU/ПБ34.В.01733 от 15.05.2015 г.

Строительство: Рекомендации Госстроя Р 1-2004 (в дополнение к СНиП 2.03.11), ГОСТ 9.401 (изменение № 2), ГОСТ 31384, РД ГМ-01-02 треста «Гидромонтаж».

Транспортное строительство: СТО-01393674-007-2011 ОАО «ЦНИИС», СТО 001-2006 Группы компаний «Трансстрой», технологический регламент ТР 12288779.02073.00007 (ЦНИИС); типовой технологический регламент 12288779.02073.00058 по окраске ж/д мостов (ОАО «РЖД»).

Нефтегазовый комплекс: 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», ЦНИИПСК им. Мельникова, ЦНИИС, ВНИИСТ, ВНИИГАЗ, НИИЖБ, БашНИПинефть, НИИЭС («РусГидро»).

Технические характеристики

Покрытие

Цвет и глянец	основные цвета: белый, серый и красно - коричневый (другие цвета - по заявке по каталогам RAL, NOVA, NSC); матовое
Прочности при ударе	50 см, не менее
Эластичность при изгибе	2 мм, не менее
Толщина одного сухого слоя	40 - 70 мкм
Адгезия	1 балл, не более
Термостойкость покрытия на воздухе	150 °С, не более

Эмаль

Плотность	1,40 - 1,70 г/см ³
Вязкость	тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ	71,0 - 79,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	100 - 180 г/м ²
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при температуре (23±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5)%	4 ч, не более

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

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

Инструкции по применению

- перед использованием тщательно перемешать до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением.

Наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 98 %.

В заводских условиях при относительной влажности воздуха менее 30 % для сокращения времени высыхания (в 1,5 – 2,5 раза) возможно применение эмали с ускорителем сушки для полиуретановых лакокрасочных материалов (ТУ 2359-047-12288779).

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

- покрытие ЦИНОТАН - не менее 4 часов (при снижении относительной влажности время выдержки увеличивается);
- покрытие ЦИНЭП – не менее 4 часов;
- покрытие ЦВЭС – не менее 6 часов.

При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой эмали ПОЛИТОН-УР наносить после высыхания предыдущего «до отлипа» (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не дает ощущения липкости).

Время выдержки покрытия ПОЛИТОН-УР до нанесения финишных слоев других эмалей - не менее 24 часов.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,013" - 0,021" (0,33 - 0,53 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779-2002)
Количество разбавителя	до 10 % по массе
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)
Количество разбавителя	до 10 % по массе

Очистка оборудования

СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002), сольвент нефтяной или растворители марок 646, Р-4

Упаковка и хранение

Эмаль упакована в металлические ведра или металлические банки.

Хранение и транспортировка эмали в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). Тара с эмалью не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения 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.

ООО «НПК БАРЬЕР»
Поставка защитных составов для металла
8 (495) 722-24-49
Metalpaint.ru
info@metalpaint.ru