

## Описание

Одноупаковочная 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 15150-69.

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

Применяется в комплексных системах покрытий в качестве:

- промежуточных слоев;
- покрывного слоя при отсутствии интенсивного воздействия солнечной радиации (не рекомендуется применять в качестве финишного покрытия в условиях открытой атмосферы, категория размещения I по ГОСТ 15150-69).

Рекомендуется для использования в системах покрытий с цинкнаполненными грунтовками ЦИНОТАН (ТУ 2312-017-12288779-2003), ЦИНЭП (ТУ 2312-022-12288779-2000), ЦВЭС (ТУ 2312-004-12288779-99), а также с другими грунтовками на полиуретановой, эпоксидной и этилсиликатной основах.

Покрывной слой - эмали ПОЛИТОН-УР (УФ) (ТУ 2312-033-12288779-2002), ПОЛИТОН-АК (ТУ 2313-028-12288779-2002) и другие эмали на акрилуретановой и акриловой основах.

## Сертификация, испытания

Свидетельство о гос. регистрации № RU.66.01.40.015.E.000145.12.10 от 20.12.2010г.

**Строительство:** Рекомендации Госстроя Р 1-2004 (в дополнение к СНиП 2.03.11-85), ГОСТ 9.401-91 (изменение № 2), ГОСТ 31384-2008, 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); аккредитация ОАО «ВНИИЖТ», типовой технологический регламент 12288779.02073.00058 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», 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
Толщина одного сухого слоя		40 - 70 мкм
Прочность при ударе		50 см, не менее
Эластичность при изгибе		2 мм, не более
Термостойкость покрытия на воздухе		150 °С
Адгезия		1 балл, не более
	Эмаль	
Плотность		1,40 - 1,70 г/см <sup>3</sup>
Вязкость		тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ		71,0 % - 79,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие		100 - 180 г/м <sup>2</sup>
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±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 °С 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 2359-047-12288779-2005).

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 12 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) или смесь бутилацетата и уайт-спирита в соотношении 1:1 по объему
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) или смесь бутилацетата и уайт-спирита в соотношении 1:1 по объему
Количество разбавителя	до 10 % по массе

### **Очистка оборудования**

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

## Упаковка и хранение

Эмаль упакована в металлические ведра по 25 и 3,5 кг, металлические банки по 1,1 кг.

Хранение и транспортировка эмали – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С 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

Эмаль ПОЛИТОН-УР обладает раздражающим и резорбтивным 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; office@fmp.ru; www.coldzinc.ru  
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru  
Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на www.coldzinc.ru