

## Описание

Одноупаковочная полиуретановая эмаль, отверждаемая влагой воздуха.

## Назначение и область применения

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

Применяется в комплексных системах покрытий в качестве:

- промежуточного слоя;
- покрывного слоя при отсутствии интенсивного воздействия солнечной радиации (категория размещения 2, 3, 4 по ГОСТ 15150).

Покрытие ПОЛИТОН-УР устойчиво к проливам нефти и нефтепродуктов, растворам солей, кислот и щелочей; в пресной и морской воде.

Рекомендуется для использования в системах покрытий с цинкнаполненными грунтовками ЦИНОТАН (ТУ 2312-017-12288779-2003), ЦИНЭП (ТУ 20.30.12-022-12288779-2018), ЦВЭС (ТУ 20.30.12-004-12288779-2017), а также с другими грунтовками на полиуретановой, эпоксидной, эпоксизэфирной и кремнийорганической основах.

Покрывной слой – эмаль ПОЛИТОН-УР (УФ) (ТУ 20.30.12-033-12288779-2018) и другие эмали на акрилуретановой и акриловой основах.

## Сертификация, испытания

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

	Покрывное
Цвет и глянец	основные цвета: белый, серый и красно-коричневый (другие цвета – по заявке по каталогам RAL, NOVA, NSC); матовое
Толщина одного сухого слоя, мкм	40 - 70
Прочность при ударе, см	50, не менее
Эластичность при изгибе, мм	2, не более
Термостойкость покрытия на воздухе	150 °С
Адгезия (ГОСТ 15140)	1 балл, не более
	Эмаль
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,40 - 1,70
Вязкость	тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ, %	71,0 - 79,0
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м <sup>2</sup>	100 - 180
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при температуре (23±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, ч	4, 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).

При перекрытии эмалью ПОЛИТОН-УР (УФ) следует строго соблюдать рекомендуемые временные интервалы, указанные в технологических инструкциях.

Рекомендуемые параметры нанесения:

### **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
Количество разбавителя	до 10 % по массе

### **Очистка оборудования**

СОЛЬВ-УР, сольвент нефтяной, растворители марок 646 или 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.

*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.*



### **НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»**

**Екатеринбург** +7 (343) 357-30-97; 385-79-00; 385-66-10, office@fmp.ru

**Москва** +7 (495) 411-65-03; 411-65-04, msk@fmp.ru

**Санкт-Петербург** +7 (812) 640-55-20; 676-20-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на [vmp-holding.ru](http://vmp-holding.ru)