

## 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 по цинкнаполненным грунтовкам ЦИНОТАН, ЦИНЭП, ЦВЭС и другим грунтовкам на полиуретановой, эпоксидной, эпоксифирной и кремнийорганической основах с перекрытием финишным слоем эмали ПОЛИТОН-УР (УФ) или другими эмалями на акрилуретановой и акриловой основах;

- финишного 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.

## Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000145.12.10 от 20.12.2010г. Сертификаты соответствия на комплексные системы покрытий с огнезащитными составами ПЛАМКОР-2 и ПЛАМКОР-3.

**Промышленное и гражданское строительство:** ГОСТ 9.401-2018, РД ГМ-02-18 (АО «Трест «Гидромонтаж»).

**Транспортное строительство:** СТО-01393674-007-2019 (АО «ЦНИИС»), СТО-01393674-008-2018 (АО «ЦНИИС»), СТО 12288779-001-2018 (ГК «Автодор»), технологический регламент ТР 12288779.02073.00007 (ЦНИИС); типовой технологический регламент 12288779.02073.00058 по окраске ж/д мостов (ОАО «РЖД»).

**Нефтегазовый комплекс:** Соответствует требованиям нормативных документов компаний "Роснефть", "Лукойл", "Иркутская НК".

Одобрено испытательными центрами: НПО «Лакокраспокрытие» (г. Хотьково), Институт антикоррозионной защиты г.Дрезден (Германия), ЦНИИПСК им. Мельникова, ЦНИИС, ВНИИСТ, БашНИПИнефть, ВНИИГАЗ, НИИЖБ, НИИЭС (РусГидро), ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова (СИЦ, г. Сочи; КИС, г. Североморск).

## Технические характеристики

	Покрытие
Цвет и глянец	Основные цвета: белый, серый и красно-коричневый (другие цвета – по заявке по каталогам RAL) 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
	Эмаль
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,40 - 1,70
Вязкость	тиксотропная
Доля нелетучих веществ:	
по массе, % (масс.)	75,0±4
по объёму, % (об.)	60,0±3
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м <sup>2</sup>	100 - 180
Время высыхания до степени 3 (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.

Минимальное время выдержки грунтовочного покрытия до нанесения эмали ПОЛИТОН-УР при температуре плюс  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $(65 \pm 5)\%$ :

- 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.

Наносить в заводских условиях и на строительной площадке при температуре от минус 15 до плюс  $40^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха от 30 до 98 %.

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, Р-4

Скорость формирования покрытия ПОЛИТОН-УР зависит от относительной влажности воздуха и температуры; при контроле времени перекрытия следует учитывать колебания климатических условий.

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

Рекомендуемые временные интервалы (минимальный и максимальный) до перекрытия эмалью ПОЛИТОН-УР (УФ) в зависимости от климатических условий приведены в технологических инструкциях.

**Несоблюдение рекомендаций по временным интервалам перекрытия может привести к появлению дефектов покрытия и ухудшению межслойной адгезии.**

При превышении максимального времени перекрытия необходимо проведение дополнительных операций по подготовке поверхности с целью обеспечения адгезии последующих слоёв покрытия.

Оптимальный режим сушки покрытия ПОЛИТОН-УР в камере с регулируемой температурой и влажностью воздуха: температура воздуха от  $25$  до  $35^\circ\text{C}$  при относительной влажности от 50 до 65 %; время полного высыхания в указанных условиях – не более 6 ч.

В заводских условиях при относительной влажности воздуха ниже 30 % для сокращения времени высыхания (в 1,5 – 2,5 раза) рекомендуется применять эмаль с Ускорителем сушки для полиуретановых лакокрасочных материалов (ТУ 2359-047-12288779).

## Упаковка и хранение

Эмаль упакована в металлические ведра емкостью 20 л, 3 л и в металлические банки емкостью 1 л.

Хранение и транспортировка эмали в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс  $40^\circ\text{C}$ ). 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, не учитывает специфику конкретного объекта и должна рассматриваться совместно с руководством по нанесению. Применение материала для иных целей 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, spb@fmp.ru

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