ПОЛИТОН®-УР

эмаль
(ТУ 2312-029-12288779-2002)

ВМП®
1991
Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001

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, эпоксиэфирной 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.Е.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-01393674-007-2022 (АО «ЦНИИТС»), СТО-01393674-008-2021 (АО «ЦНИИТС»), СТО 12288779-001-2020 (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 требованием 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	Серый, светло-серый, белый 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^3	1,40 - 1,60
Вязкость	тиксотропная
Доля нелетучих веществ:	
по массе, % (масс.)	75,0±4
по объёму, % (об.)	60,0±3
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м^2	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±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.

Наносить в заводских условиях и на строительной площадке при температуре от минус 15 до плюс 40 °С 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 перекрывания 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 перекрывания 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 регулируемыми температурой и влажностью воздуха: температура воздуха от 25 до 35 °С 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 °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, 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 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**