

ПОЛИТОН®-УР

эмаль
(СТ ТОО 180340015806-008-2021)

Описание

Одноупаковочная полиуретановая эмаль, отверждаемая влагой воздуха.

Назначение и область применения

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

Применяется 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.

Технические характеристики

Покрытие	
Цвет и глянец	Серый, светло-серый
Внешний вид покрытия	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°C
Эмаль	
Плотность, г/см ³	1,40 – 1,60
Вязкость	тиксотропная
Доля нелетучих веществ:	
- по объёму, % об.	60,0±3
- по массе, % масс	76,0±3
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	100-180
Толщина сухой плёнки, мкм	70-100
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), при температуре (23±2) °C 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 грунт-эмаль 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) °C 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 °C и относительной влажности воздуха от 30 до 98 %.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

Давление

Диаметр сопла

без разбавления

10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

0,013" - 0,021" (0,33 - 0,53 мм)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

Количество разбавителя

Давление

Размер сопла

СОЛЬВ-УР® (СТ ТОО 180340015806-33/05-2021)

до 10 % массе

0,3 – 0,4 МПа (3 - 4 бар)

1,8 - 2,2 мм

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель

Количество разбавителя

СОЛЬВ-УР®

до 10 % массе

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 °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 (СТ ТОО 180340015806-002-2021).

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 грунт-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



ТОО «Завод ВМП Астана»

010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы,

Индустриальный парк номер 1, СЭЗ «Астана – новый город»

Ул. Кендірлі, 1 +7 (717)269-53-74, +7 771 0720492,

info.zavod@vmp.kz, www.vmp.kz