

ИЗОЛЭП® - mastic

грунт-эмаль
(ТУ 20.30.12-065-12288779-2017
взамен ТУ 2312-065-12288779-2007)



Описание

Двухупаковочный состав на основе модифицированной эпоксидной смолы и полиаминного отвердителя.

Грунт-эмаль отличается низким содержанием органических растворителей, позволяет получать толстослойное покрытие, выпускается двух цветов: серого и серебристо-серого (с алюминиевой пудрой).

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150. Покрытие устойчиво к проливам нефти, нефтепродуктов и химических реагентов. Грунт-эмаль серебристо-серого цвета может быть рекомендована для антикоррозионной защиты наружной поверхности трубопроводов тепловых сетей под теплоизоляцию при канальном способе прокладки.

Допускается применение для защиты от коррозии металлоконструкций внутри и снаружи зданий и сооружений агропромышленного комплекса, в том числе с режимом влажной дезинфекции и в условиях воздействия среднеагрессивной атмосферы.

Используется в качестве:

- грунтовочного слоя в комплексных системах покрытий с покрывными эмалями ПОЛИТОН®-УР (УФ) (ТУ 20.30.12-033-12288779-2018), ПОЛИТОН-УР® (ТУ 2312-029-12288779-2002), ВИНИКОР-62 (ТУ 2312-001-54359536-2011), а также с другими материалами на эпоксидной, винилово-эпоксидной и полиуретановой основах;
- самостоятельного покрытия.

Грунт-эмаль рекомендуется для окраски новых металлоконструкций, для ремонтной окраски поверхностей с остатками плотно держащихся слоёв ржавчины толщиной не более 50 мкм или старых покрытий ГФ-021, ФЛ-03К, ВЛ-023, а также других покрытий на эпоксидной и полиуретановой основах.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000129.07.18 от 06.07.2018г. Сертификаты соответствия № С-RU.ПБ34.В01871 от 24.02.2016г., № С-RU.ПБ34.В.01934 от 21.06.2016.

Реестр ОВП ОАО "АК "Транснефть", Реестр ПАО «Газпром», аккредитация АО «ВНИИЖТ», типовой технологический регламент 12288779.02073.00062 по окраске ж/д мостов (ОАО «РЖД»).

Заключения НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», ВНИИГАЗ, ОАО «ЦНИИС», «Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова», «Фундаментпроект».

Технические характеристики

	Покрытие	
	Серый	Однородное Серебристо-серый
Внешний вид		
Цвет		
Толщина одного слоя, мкм	120 - 250	150 - 300
Адгезия покрытия толщиной не более 250 мкм (ГОСТ 31149, метод решётчатых надрезов)	1 балл, не более	
Адгезия покрытия толщиной более 250 мкм (ASTM D-3359, метод Х-образного надреза; ИСО 16276 (метод Х-образного надреза)	4А, не менее 1 балл, не более	
Термостойкость	120 °С (кратковременно)	150 °С
Класс покрытия	VI	
	Грунт-эмаль	
Плотность, г/см ³	1,30 - 1,50	1,20 - 1,40
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, мПа·с	1 500 - 5 500	1 400 - 5 400
Массовая доля нелетучих веществ, %	81,0 - 86,0	78,0 - 83,0
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	230 - 475	315 - 630
Жизнеспособность после смешения основы и отвердителя при температуре (20±0,5)°С, ч	2, не менее	
Укрывистость, г/м ² , не более	240	120
Время высыхания по ГОСТ 19007 при температуре (20±2) °С, ч, не более		
- до степени 1;		4
- до степени 3		6

Подготовка поверхности

Подготовка поверхности перед нанесением грунт-эмали ИЗОЛЭП-mastic:

- обезжирить поверхность до первой степени по ГОСТ 9.402;
- очистить от окислы, ржавчины и старой краски абразивоструйным способом до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 1/2 или Sa 2 по ISO 8501-1). При ремонтной окраске допускается механизированная и ручная очистка от ржавчины до степени 3 или 4 по ГОСТ 9.402 (St 3 или St 2 по ISO 8501-1); от старых лакокрасочных покрытий - до степени P St 3 или P St 2 по ISO 8501-2. Оставшееся после очистки старое покрытие при этом должно иметь толщину не более 200 мкм и адгезию не менее 2 МПа по ISO 4624 или не более 2-х баллов по ГОСТ Р 31149;

- удалить пыль.

Подготовка покрытия ИЗОЛЭП-mastic перед нанесением покрывных эмалей (операции, выполняемые при необходимости):

- очистить от грязи, масляных и жировых загрязнений;
- обмыть пресной водой под высоким давлением;
- осушить поверхность.

Инструкции по применению

- перед применением перемешать основу грунт-эмали до однородного состояния;
- при постоянном перемешивании добавить в основу отвердитель (грунт-эмаль готова к применению).

Соотношение основы и отвердителя грунт-эмали:

- для серого цвета по массе – 100:16,3, по объёму – 4,3:1;

- для серебристо-серого цвета по массе – 100:14,3; по объёму – 5,2:1.

Грунт-эмаль рекомендуется к нанесению в заводских и полевых условиях при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40°C и относительной влажности не более 85%.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

без разбавления

Давление

не ниже 22 МПа (220 бар)

Диаметр сопла

0,017 " - 0,021" (0,43 - 0,53 мм)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

СОЛЬВ-ЭП (ТУ 20.30.22-106-12288779-2018)

Количество разбавителя

от 5 до 10 % от массы

Давление

0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Размер сопла

1,8 - 2,2 мм

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель

СОЛЬВ-ЭП

Количество разбавителя

от 3 до 5 % от массы

Очистка оборудования

СОЛЬВ-ЭП,

растворители марок 646, P-4, 647, 649

При проведении окрасочных работ при температуре окружающего воздуха ниже плюс 10 °С для грунт-эмали серебристо-серого цвета рекомендуется увеличить давление распыла.

Сушка покрытия естественная. Время высыхания покрытия ИЗОЛЭП-mastic при температуре (20±2)°С: «до кантования» – 10 ч, до пакетирования и отгрузки – 24 ч.

Время полного отверждения покрытия при температуре от плюс 20 до плюс 25 °С – не менее 7 суток после нанесения.

Минимальное время сушки покрытия (зависит от температуры окружающего воздуха, при её повышении сокращается) до нанесения последующего слоя грунт-эмали при температуре от плюс 20 до плюс 25 °С и относительной влажности не более 85 % – не менее 6 ч.

Минимальное и максимальное время до нанесения на покрытие ИЗОЛЭП-mastic покрывных слоёв эмалей при температуре от плюс 20 до плюс 25 °С приведено в таблице:

Покрывной ЛКМ	Минимальное время	Максимальное время
Серый цвет		
ПОЛИТОН-УР (УФ)	6 ч	6 месяцев
Серебристо-серый цвет		
ПОЛИТОН-УР (УФ)	6 ч	3 месяца
ВИНИКОР-62	7 ч	
ПОЛИТОН-УР	7 ч	6 месяцев

При превышении максимального интервала перекрытия могут потребоваться дополнительные меры для обеспечения адгезии последующих слоёв.

Упаковка и хранение

Грунт-эмаль поставляется комплектно: основа и отвердитель, упакованные в металлические ведра и металлические банки соответственно в зависимости от веса комплекта.

Условия хранения основы и отвердителя в соответствии с ГОСТ 9980.5: при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и длительному воздействию прямых солнечных лучей, допускается кратковременное хранение тары с компонентами грунт-эмали под прямыми солнечными лучами, но не более 3 ч.

Гарантийный срок хранения основы составляет 24 месяца, отвердителя – 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.

Грунт-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