

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.

Используется в качестве:

- грунтовочного слоя в комплексных системах покрытий с покрывными эмалями ПОЛИТОН®-УР (УФ) (ТУ 2312-033-12288779-2002), 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.000019.02.11 от 03.02.2011 г.

Введена в Реестр ОАО «Газпром», аккредитация ОАО «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	Серебристо-серый
Внешний вид	Однородное	
Цвет	Серый	Серебристо-серый
Толщина одного слоя	120-250 мкм	150 - 300 мкм
Адгезия покрытия толщиной не более 250 мкм (ГОСТ Р 54563, метод решётчатого надреза)	1 балл, не более	
Адгезия покрытия толщиной более 250 мкм (ASTM D-3359, метод X-образного надреза; ИСО 16276 (метод X-образного надреза))	4А, не менее 1 балл, не более	
Термостойкость	120 °С (кратковременно)	150 °С
Класс покрытия	VI	
	Грунт-эмаль	
Плотность	1,30 - 1,50 г/см ³	1,20 - 1,45 г/см ³
Кажущаяся вязкость по Брукфильду	1300 мПа·с, не менее	1100 мПа·с, не менее
Массовая доля нелетучих веществ	80,0 - 86,0 %	76,0 - 82,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	240 - 500 г/м ²	315 - 630 г/м ²
Жизнеспособность после смешения основы и отвердителя при температуре (20±0,5) °С	2 ч, не менее	
Укрывистость	210 г/м ² , не более	100 г/м ² , не более
Время высыхания по ГОСТ 19007 при температуре (20±2) °С		
- до степени 1;	4 ч, не более	
- до степени 3	6 ч, не более	

Подготовка поверхности

Подготовка поверхности перед нанесением грунт-эмали ИЗОЛЭП-mastic:

- обезжирить поверхность до первой степени по ГОСТ 9.402;
- очистить от окалины, 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 Р St 3 или Р 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 54563;
- 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 °С.

Метод 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 2319-106-12288779-2015)

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 (ТУ 2319-106-12288779-2015)

Количество разбавителя

от 3 до 5 % от массы

Очистка оборудования

СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015),

растворители марок 646, Р-4, 647, 648

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

Минимальное время высыхания грунт-эмали (зависит от температуры окружающего воздуха, при её повышении сокращается) до нанесения последующего слоя грунт-эмали при температуре от 20 до 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 20 до 25 °С приведено в таблице:

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

При превышении максимального интервала перекрытия для обеспечения адгезии последующих слоёв покрытие должно быть очищено водой под высоким давлением с применением моющего средства МС-01 (ТУ 2381-095-12288779-2013) или методом легкой пескоструйной очистки.

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 20 до 25 °С до начала эксплуатации не менее 7 суток после нанесения.

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 в соответствии с ГОСТ 9980.5: основы грунт-эмали - при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С, отвердителя при температуре не выше 25 °С. При хранении тара с основой и отвердителем не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и длительному воздействию прямых солнечных лучей, допускается кратковременное хранение тары под прямыми солнечными лучами, но не более 3 ч.

Гарантийный срок хранения компонентов грунт - эмали (основы и отвердителя) в герметично закрытой таре изготовителя - 18 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) 267-94-31; 266-09-15, 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