

ИЗОЛЭП-mastic®

Грунт-эмаль
(ТУ 2312-065-12288779-2007)



Описание

Двухупаковочная защитная грунт-эмаль для металлоконструкций различных типов. Используется для защиты и ремонта металлических поверхностей с возможностью наносить состав на ржавчину и старые эпоксидные и полиуретановые грунты. Материал выпускается двух цветов: серый и серебристо-серый с алюминиевым порошком.

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 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.000047.04.17 от 07.04.2017 г.

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	
Внешний вид	Однородный	
Цвет	Серый	Серебристо-серый
Толщина одного сухого слоя	120 - 250 мкм	150 - 300 мкм
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 X-образного надреза; ИСО 16276 (метод X-образного надреза))	4А, не менее	
Термостойкость	1 балла, не более	
	120°C, 150°C (кратковременно)	
	Грунт-эмаль	
Плотность	1,3 - 1,5 г/см ³	1,2 - 1,4 г/см ³
Кажущаяся вязкость по Брукфильду	1500-5500 мПа*с	1500-5400 мПа*с
Массовая доля нелетучих веществ	81 - 86 %	78 - 83 %
Теоретический расход на однослойное сухое покрытие	240 - 500 г/м ²	315 - 630 г/м ²
Жизнеспособность после смешения основы и отвердителя при температуре (20±0,5) °C	120 мин, не менее	
Укрывистость	240 г/м ² , не более	120 г/м ² , не более

METALPAINT.RU

Время высыхания по ГОСТ
19007 при температуре (20±2)°С
до степени 1;
до степени 3

4 ч, не более
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 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;
- обмыв 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 и относительной влажности не более 85%.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,017 " - 0,021" (0,43 - 0,53 мм)
Давление	не ниже 22 МПа (220 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	ОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)
Количество разбавителя	5-10 % по массе
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)
Количество разбавителя	3-5 % по массе

Очистка оборудования

растворители марок 646, Р-4, 647, 649, СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)

При проведении окрасочных работ при температуре окружающего воздуха ниже плюс 10°C 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 20 до 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 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
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

METALPAINT.RU

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°С 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.

ООО «НПК БАРЬЕР»
Поставка защитных составов для металла
8 (495) 722-24-49
Metalpaint.ru/ИЗОЛЭП-mastic
info@metalpaint.ru