

ИЗОЛЭП®-primer

грунтовка антикоррозионная
ТУ 20.30.12-067-12288779-2020
(взамен ТУ 2312-067-12288779-2008)



Описание

Двухупаковочная эпоксидная грунтовка с высоким сухим остатком, состоящая из основы и полиаминного отвердителя. Содержит антикоррозионные пигменты: фосфат цинка (ингибитор коррозии) и железную слюдку (барьерный эффект).

Толстослойное быстросохнущее покрытие, особо рекомендуется для применения в заводских условиях.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150.

Грунтовка рекомендуется для применения в качестве самостоятельного покрытия или в комплексных системах покрытий с покрывными эмалями производства ЗАО НПХ ВМП: ИЗОЛЭП-mio, ПОЛИТОН-УР (УФ), ПОЛИТОН-УР и ВИННИКОР-62, с огнезащитными составами серии ПЛАМКОР, а также с другими эпоксидными, винилово-эпоксидными и полиуретановыми эмалями.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000059.03.11 от 16.03.2011г.
Декларация о соответствии РОСС RU Д-РУ.АД37.В.35076/20, от 21.09.2020г.

Сертификаты соответствия на комплексные системы покрытий с огнезащитными составами ПЛАМКОР-1, ПЛАМКОР-2, ПЛАМКОР-3, ПЛАМКОР-4, ПЛАМКОР-5, ПЛАМКОР-6.

Нефтегазовый комплекс: соответствует требованиям нормативных документов компаний "Газпром", "Транснефть", "Роснефть", "Лукойл".

Транспортное строительство: Стандарт СТО-01393674-007-2019 ОАО «ЦНИИС», стандарт ГК «Автодор» СТО-12288779-001-2020.

Промышленное и гражданское строительство: ГОСТ 9.401-2018, РД ГМ-02-18 (АО «Трест «Гидромонтаж»), ПАО «ГМК «Норильский никель».

Одобрено испытательными центрами: НПО «Лакокраспокрытие» (г. Хотьково), НИИ Транснефть, ЦНИИС, «Фундаментпроект».

Технические характеристики

	Покрытие
Цвет	Серый или красно-коричневый, оттенок не нормируется
Толщина одного слоя, мкм	80 - 200
Адгезия (ГОСТ 15140)	1 балл, не более
Термостойкость (в сухой атмосфере)	+120 °С (постоянно), +150 °С (кратковременно)
	Грунтовка
Плотность, г/см ³	1,50 - 1,60
Массовая доля нелетучих веществ, %	77,0 - 81,0
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	170 - 420
Жизнеспособность после смешения при температуре (23±2)°С, ч	2, не менее
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (23±2)°С, ч	3, не более

Подготовка поверхности

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402;
- выполнить абразивоструйную очистку до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 1/2 по ISO 8501-1). В труднодоступных местах допускается очистка до степени St 2 или Sa 2 по ISO 8501-1.
- удалить пыль.

Перед нанесением покрывных эмалей грунтовочное покрытие ИЗОЛЭП-primer должно быть очищено от загрязнений, обезжирено и свободно от пыли.

Инструкции по применению

- перед применением перемешать основу грунтовки до однородного состояния;
- добавить в основу грунтовки отвердитель (соотношение 3:1 по объёму, соответственно), после перемешивания грунтовка готова к применению;
- при необходимости разбавить растворителем до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением.

Грунтовку рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 85 %.

Температура грунтовки при нанесении должна быть не менее плюс 15 °С для обеспечения необходимых технологических характеристик.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-ЭП (ТУ 20.30.22-106-12288779-2018)
Количество разбавителя до 5 % по массе
Диаметр сопла 0,015" - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление 15 МПа (150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-ЭП
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-ЭП
Количество разбавителя до 10 % по массе

Очистка оборудования

СОЛЬВ-ЭП,
растворители марок 646, Р-4, сольвент нефтяной

При нанесении грунтовки методом распыления в местах «перехлёста факела» возможен эффект «глянцевости» покрытия.

Сушка покрытия естественная. Время высыхания покрытия зависит от температуры – при её увеличении время высыхания сокращается.

Время выдержки покрытия ИЗОЛЭП-primer до пакетирования и отгрузки при температуре плюс (23±2)°С – 24 ч; время полного отверждения покрытия – 7 суток.

Интервалы времени до перекрытия эмалями грунтовочного покрытия ИЗОЛЭП-primer:

Последующий слой	Минимальный интервал	Максимальный интервал*
ИЗОЛЭП-primer	2 часа	6 месяцев
ИЗОЛЭП-mio		8 месяцев
ПОЛИТОН-УР (УФ)		
ПОЛИТОН-УР		

При превышении указанного максимального времени перекрытия и при длительном хранении конструкций под воздействием солнечных лучей необходимы дополнительные меры для улучшения адгезии слоёв покрывных эмалей – обмыв покрытия ИЗОЛЭП-primer с применением моющего средства МС-01 (ТУ 2381-095-12288779-2013). Технология применения МС-01 приведена в Технической характеристике на средство.

Прогнозируемый срок эксплуатации покрытия ИЗОЛЭП-primer толщиной 80 мкм в условиях открытой промышленной атмосферы составляет 10 лет.

Упаковка и хранение

Грунтовка поставляется комплектно: основа, упакованная в металлические ведра 20 л, 10 л и металлические банки 1 л, отвердитель – в металлические вёдра ёмкостью 5 л, 3 л и металлические банки ёмкостью 0,25 л соответственно в зависимости от веса комплекта.

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). При хранении тара с компонентами грунтовки не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований составляет 24 месяца с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунтовкой 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 грунтовки на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Грунтовка 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»

Представительство по Сибирскому Региону и Республике Саха (Якутия) ООО "ВМП Сибирь"
г.Новосибирск +7 (383) 304-98-86

vmp@stroy-nsk.ru

www.stroy-nsk.ru