

# 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 ВИНКОР-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", "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), 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 <sup>3</sup>	1,50 - 1,60
Массовая доля нелетучих веществ, %	77,0 - 81,0
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м <sup>2</sup>	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 толщиной сухого слоя 80 мкм при температуре плюс (23±2)°С:

Перекрытие последующими слоями	Минимальный интервал	Максимальный интервал
ИЗОЛЭП-primer	2 часа	6 месяцев
ИЗОЛЭП-mio	2 часа	6 месяцев
ПОЛИТОН-УР (УФ)	2 часа	8 месяцев
ПОЛИТОН-УР	2 часа	8 месяцев

При превышении 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.

## 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 грунтовки определяется гарантийными сроками хранения основы – 24 месяца и отвердителя – 12 месяцев 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 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; spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на [vmp-holding.ru](http://vmp-holding.ru)