ИЗОЛЭП®-primer

грунтовка антикоррозионная
(ТУ 20.30.12-067-12288779-2020)

ВМП® 1991
Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001

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 (от минус 60 °С), типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150 и во всех категориях коррозионной активности среды С1 – С5, СХ и Im3 по ГОСТ 34667.

Грунтовка рекомендуется для применения в качестве самостоятельного покрытия или в комплексных системах покрытий с покрывными эмалями ИЗОЛЭП-mio, ПОЛИТОН-УР (УФ), ПОЛИТОН-УР и ВИНИКОР-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.Е.000059.03.11 от 16.03.2011г.

Декларация о соответствии РОСС RU Д-RU.АД37.В.35076/20, от 21.09.2020г.

Сертификаты соответствия на комплексные системы покрытий с огнезащитными составами серии ПЛАМКОР.

Транспортное строительство: Стандарт СТО-01393674-007-2022 ОАО «ЦНИИТС», стандарт ГК «Автодор» СТО-12288779-001-2020.

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

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, ЦНИИТС, «Фундаментпроект».

Технические характеристики

Покрытие	
Внешний вид и цвет	Ровное покрытие серого или красно-коричневого цвета, оттенок не нормируется
Толщина одного слоя, мкм	80 - 200
Адгезия	
метод решетчатых надрезов (ГОСТ 31149)	1 балл, не более
метод отрыва (ГОСТ 32299)	5,0 МПа, не менее
Термостойкость (в сухой атмосфере)	+120 °С (постоянно), +150 °С (кратковременно)
Грунтовка	
Плотность, г/см^3	1,52±0,05
Вязкость	тиксотропная
Доля нелетучих веществ	
- по массе, % масс.	81,5±2
- по объему (средняя), % об.	71±2
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м^2	170 - 420
Жизнеспособность после смешения при температуре (20±0,5)°С, ч	2, не менее
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5)°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.

Возможно проведение лазерной очистки в соответствии с ГОСТ Р 72186;

- 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 основы и отвердителя по массе 5,2:1; по объёму 3:1), после перемешивания грунтовка готова к применению;
- при необходимости разбавить растворителем до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением.

Жизнеспособность грунтовки ИЗОЛЭП-primer в зависимости от температуры окружающего воздуха приведена в таблице:

Наименование показателя	Температура окружающей среды		
	+10 °С	+20 °С	+30 °С
Жизнеспособность грунтовки ИЗОЛЭП-primer	4 ч	2 ч	1 ч

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	не менее 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 толщиной сухого слоя 80-100 мкм в зависимости от температуры приведено в таблице:

Степень высыхания	Время высыхания при температуре окружающего воздуха, °С					
	-10	0	10	20	30	40
До отлипа, минимально до перекрытия, ч	18	10	5	2	1	0,5
До степени 3 по ГОСТ 19007, ч	25	17	6	3	2	1,5
До кантования *, ч	34	22	10	6	4	3
До начала пакетирования и отгрузки *, ч	41	29	17	10	6	4
До полного отверждения, сут.	64	27	10	7	3	2
Максимально до нанесения последующего слоя - ИЗОЛЭП-primer, ИЗОЛЭП-mio - ПОЛИТОН-УР, ПОЛИТОН-УР (УФ)	6 месяцев 8 месяцев					

* Указанное время отверждения рекомендуется принимать как ориентировочное для технологического процесса. Фактически время отверждения зависит от температуры поверхности и окружающего воздуха, степени разбавления материала, толщины покрытия, эффективности вентиляции, относительной влажности воздуха, от конструктивных особенностей конструкций и может отличаться от указанного.

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.

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»
Екатеринбург +7 (343) 357-30-97; 385-79-00; 385-66-10, office@fmp.ru
Москва +7 (495) 411-99-11; 258-25-95, msk@fmp.ru
Санкт-Петербург +7 (812) 640-55-20; spb@fmp.ru
Представительства в РФ и за рубежом – на **vmp-holding.ru**