

Описание

Эпоксидная грунт-эмаль с высоким сухим остатком, двухупаковочная, состоящая из основы на основе модифицированной эпоксидной смолы и инновационного отвердителя аминного типа. Надежная защита достигается за счет наполнения антикоррозионным пигментом (фосфат цинка), действие которого усилено органическим ингибитором коррозии.

Образует толстослойное быстросохнущее покрытие, особо рекомендуется для применения в заводских условиях.

Назначение и область применения

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

Грунт-эмаль ИЗОЛЭП рекомендуется для применения:

- в качестве самостоятельного покрытия в условиях открытой промышленной атмосферы и внутри помещений при отсутствии особых требований к декоративным свойствам;
- в качестве грунтовочного слоя в составе систем антикоррозионной защиты совместно с покрывными эмалями ПОЛИТОН-УР (УФ) и ВИННИКОР-62, с огнезащитными составами серии ПЛАМКОР, а также с эмалями на акриловой, полиуретановой и других химических основах.

Технические характеристики

Покрытие

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Цвет | Согласно мультicolorной карте цветов предприятия |
| Блеск | Матовый |
| Толщина одного слоя, мкм | 80 - 160 |
| Адгезия | |
| метод решетчатых надрезов (ГОСТ 15140) | 1 балл, не более |
| метод отрыва (ГОСТ 32299) | 5,0 МПа, не менее |
| Термостойкость (в сухой атмосфере)* | +120 °С (постоянно), +150 °С (кратковременно) |

Грунт-эмаль

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Плотность, г/см ³ | 1,50±0,05 |
| Вязкость | тиксотропная |
| Жизнеспособность после смешения при температуре (20±0,5)°С, ч | 2, не менее |
| Доля нелетучих веществ | |
| - по массе, % масс. | 81±2 |
| - по объему (средняя), % об. | 71±2 |
| Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5)°С, ч | 3, не более |
| Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ² | 165 - 335 |

Подготовка поверхности

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402;
- допустимая: ручная или механизированная очистка от ржавчины до степени 3 или 4 по ГОСТ 9.402 (St 2 по ISO 8501-1);
- рекомендуемая: абразивоструйная очистка от окалина, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2½ по ISO 8501-1);
- обеспылить.

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

Инструкции по применению

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

Жизнеспособность грунт-эмали ИЗОЛЭП в зависимости от температуры окружающего воздуха приведена в таблице:

| Наименование показателя | Температура окружающей среды | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|--------|
| | +10 °С | +20 °С | +30 °С |
| Жизнеспособность грунт-эмали ИЗОЛЭП | 4 ч | 2 ч | 1 ч |

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

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

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

| | |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Рекомендуемый разбавитель | СОЛВВ-ЭП (ТУ 20.30.22-106-12288779-2018) |
| Количество разбавителя | до 3 % по массе |
| Диаметр сопла | 0,013" - 0,021" (0,33 - 0,53 мм) |
| Давление | не менее 15 МПа (150 бар) |

Воздушное распыление

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Рекомендуемый разбавитель | СОЛВВ-ЭП |
| Количество разбавителя | до 7 % по массе |
| Диаметр сопла | 1,8 - 2,2 мм |
| Давление | 0,2 - 0,4 МПа (2 - 4 бар) |

Кисть / валик

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Рекомендуемый разбавитель | СОЛВВ-ЭП |
| Количество разбавителя | до 5 % по массе |

Очистка оборудования

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

При нанесении грунт-эмали 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 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|
| | 0 | +5 | +10 | +20 | +25 |
| До отлипа, минимально до перекрытия, ч | 16 | 9 | 5 | 3 | 2 |
| До кантования», ч | 24 | 16 | 10 | 8 | 5 |
| До начала пакетирования и отгрузки, ч | 30 | 24 | 18 | 12 | 8 |
| Время полного отверждения, сут | 20 | 15 | 10 | 7 | 4 |
| Максимально до нанесения последующего слоя - ИЗОЛЭП - 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 с применением мощного средства МС-01 (ТУ 2381-095-12288779-2013). Технология применения МС-01 приведена в Технической характеристике на средство.

Упаковка и хранение

Грунт-эмаль поставляется комплектно: основа и отвердитель, упакованные в металлические ведра 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 грунт-эмали 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 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 грунт-эмали 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, 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