

Описание

Двухупаковочная эпоксидная эмаль, состоящая из основы и отвердителя (алифатическая полиаминная смола); содержит «железную» слюдку.

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.

Эмаль применяется в комплексных системах покрытий в качестве:

- промежуточного слоя;
- покрывного слоя при отсутствии интенсивного воздействия солнечного излучения (не рекомендуется применять в качестве финишного покрытия в условиях открытой атмосферы, категории размещения I по ГОСТ 15150).

Покрытие на основе эмали выдерживает проливы нефти и нефтепродуктов, растворов солей, кислот и щелочей; водостойкое.

Рекомендуется для применения в системах покрытий с грунтовками ЦИНЭП (ТУ 20.30.12-022-12288779-2018), ИЗОЛЭП-primer (ТУ 2312-067-12288779-2008) и ЦВЭС (ТУ 20.30.12-004-12288779-2017), а также с другими эпоксидными или кремнийорганическими грунтовками.

В качестве покрывных слоёв рекомендуется применять эмали ПОЛИТОН-УР (УФ) (ТУ 20.30.12-033-1228879-2018) и ПОЛИТОН-УР (ТУ 2312-029-12288779-2002), а также другие эмали на полиуретановой и эпоксидной основах.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000134.12.10 от 03.12.2010г. СТО-01393674-007-2011 ОАО «ЦНИИС», СТО 12288779-001-2013 ГК «Автодор»;
Заключения НПО «Лакокраспокрытие», Хотьково.

Технические характеристики

| | Покрытие |
|--|---|
| Внешний вид и цвет | Однородное полуматовое серого или горчичного цвета (оттенок не нормируется) |
| Толщина одного сухого слоя, мкм | 80 - 200 |
| Адгезия (ГОСТ 15140) | 1 балл, не более |
| Термостойкость (в сухой неагрессивной атмосфере) | 120 °С |
| Класс покрытия | V |
| | Эмаль |
| Плотность, г/см ³ | 1,45 - 1,65 |
| Вязкость | тиксотропная |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 80,0 - 84,0 |
| Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ² | 170 - 420 |
| Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±2) °С, ч | 3,0, не более |
| Жизнеспособность после смешивания при температуре (20±2) °С, ч | 1,5, не менее |

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

- поверхность должна быть предварительно загрунтована;
- обезжирить (при необходимости) до первой степени по ГОСТ 9.402;
- удалить влагу, пыль.

Инструкции по применению

- основу эмали тщательно перемешать до однородного состояния;
 - при постоянном перемешивании добавить в основу эмали отвердитель (соотношение основы и отвердителя по массе 5,2:1; по объёму 3:1), после смешения эмаль готова к применению;
 - при необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем.
- Эмаль рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности до 85 %.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель СОЛЬВ-ЭП (ТУ 20.30.22-106-12288779-2018)
Количество растворителя до 10 % от массы
Диаметр сопла 0,015" - 0,21" (0,38 - 0,53 мм)
Давление 10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый растворитель СОЛЬВ-ЭП
Количество растворителя до 10 % от массы
Размер сопла 1,8 - 2,2 мм
Давление 0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый растворитель СОЛЬВ-ЭП
Количество растворителя до 10 % от массы

Очистка оборудования

СОЛЬВ-ЭП,
растворители марок 646, Р-4

Время высыхания эмали зависит от температуры окружающего воздуха и при её повышении сокращается. Время выдержки покрытия до начала пакетирования и отгрузки – не менее 12 часов, до начала эксплуатации в агрессивных средах – не менее 7 суток.

Время между нанесением слоёв комплексного покрытия с эмалью ИЗОЛЭП-mio (при температуре (20±2)°С) приведено в таблице:

| Нанесение эмали ИЗОЛЭП-mio на грунтовочное покрытие | | Нанесение покрывных эмалей на покрытие ИЗОЛЭП-mio | |
|---|---|---|--|
| Наименование грунтовочного слоя | Минимальное время выдержки до нанесения эмали | Наименование покрывной эмали | Время выдержки ИЗОЛЭП-mio, минимально/максимально* |
| ЦИНЭП | 4 ч | ПОЛИТОН-УР (УФ) | 4 часа/6 месяцев |
| ИЗОЛЭП-primer | 2 ч | ПОЛИТОН-УР | 4 часа/6 месяцев |
| ЦВЭС | 6 ч | Прочие эмали | 24 часа/6 месяцев |
| Прочие грунтовки | 24 ч | – | – |
| ИЗОЛЭП-mio | 3 ч | – | – |

* При превышении максимального времени и при длительном хранении конструкций под воздействием солнечных лучей необходимы дополнительные меры для улучшения адгезии слоёв покрывных эмалей – обработка покрытия ИЗОЛЭП-mio с применением моющего средства МС-01 (ТУ 2381-095-12288779-2013).

Упаковка и хранение

Эмаль поставляется комплектно: основа и отвердитель, упакованные в металлические ведра, металлические банки соответственно в зависимости от веса комплекта.

Хранение и транспортировка компонентов эмали (основы и отвердителя) – в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения компонентов эмали в герметично закрытой таре изготовителя: основы – 12 месяцев, отвердителя – 18 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с 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.

Эмаль относится к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Применение материала для иных целей, не обозначенных в данной информации, 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; 676-20-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на vmp-holding.ru