

Описание

Двухупаковочная эпоксидная эмаль, состоящая из основы, содержащей «железную» слюдку, и отвердителя (алифатической полиаминной смолы).

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

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, категория размещения I по ГОСТ 15150-69).

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

Рекомендуется для применения в системах покрытий с грунтовками ЦИНЭП® (ТУ 2312-022-12288779-2000), ИЗОЛЭП®-primer (ТУ 2312-067-12288779-2008) и ЦВЭС® (ТУ 2312-004-12288779-99), а также с другими эпоксидными или кремнийорганическими грунтовками.

Покрывные слои - эмали ПОЛИТОН®-УР (УФ) (ТУ 2312-033-1228879-2002) 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 03.12.2010 г.
СТО-01393674-007-2011 ОАО «ЦНИИС».
Заключение НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория».

Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид и цвет	Однородное полуматовое серого, красного, зелёного или горчичного цвета (оттенок не нормируется)
Толщина одного сухого слоя	80 - 100 мкм
Адгезия	1 балл, не более
Термостойкость на открытом воздухе	150 °С
Класс покрытия	V
	Эмаль
Плотность	1,45 - 1,65 г/см ³
Вязкость	тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ	79,0 % - 83,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	180 - 230 г/м ²
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С по ГОСТ 19007-73	3,5 ч, не более
Жизнеспособность после смешивания при температуре (20±2) °С	3 ч, не менее

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

- при необходимости загрунтованную поверхность обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- 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 100:7, по объёму 10:1 соответственно), после смешения эмаль готова к применению;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем.

Эмаль пригодна к нанесению в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от плюс 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 85 %.

Минимальное время выдержки при температуре плюс (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) % до нанесения эмали ИЗОЛЭП-тіо грунтовочного покрытия:

- ИЗОЛЭП-primer – не менее 2 часов;
- ЦИНЭП - не менее 4 часов;
- прочие грунтовки – не менее 24 часов.

При нанесении нескольких слоёв эмали ИЗОЛЭП-тіо каждый последующий слой наносить не ранее чем через 3,5 часа (при температуре плюс (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %). Время высыхания эмали зависит от температуры окружающего воздуха, при её повышении время высыхания сокращается.

Минимальное время выдержки покрытия ИЗОЛЭП-тіо при температуре плюс (20±2) °С до нанесения финишных слоёв эмалей ПОЛИТОН-УР и ПОЛИТОН-УР (УФ) - не менее 4 часов, до других эмалей – 24 часа; максимальное время – не более 6 месяцев.

Время выдержки покрытия до начала пакетирования и отгрузки – не менее 24 часов, до начала эксплуатации в агрессивных средах – не менее 7 суток.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,015" – 0,21" (0,38 - 0,53 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или марки 646
Количество растворителя	до 5 % от массы
Размер сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый растворитель	СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или марки 646
Количество растворителя	до 5 % от массы

Очистка оборудования

СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или марки 646

Упаковка и хранение

Эмаль ИЗОЛЭП-тіо поставляется комплектно: масса комплекта в ведрах составляет 28 кг, масса комплекта в банках - 1,2 кг. Основа эмали упакована в металлические ведра и банки ёмкостью 20 и 1 л соответственно, отвердитель – в металлические ведра ёмкостью 3,75 л и пластиковые банки ёмкостью 0,25 л.

Хранение и транспортировка эмали – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения эмали в герметично закрытой таре изготовителя - 12 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.



® ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»
Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; e-mail: office@fmp.ru; http://www.vmp-holding.ru
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru
Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на http://www.vmp-holding.ru