

Описание

Двухупаковочная эпоксидная эмаль.
Поставляется комплектно: основа и отвердитель с массовым соотношением компонентов 100:22 соответственно.

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.

Применяется в комплексных системах покрытий в качестве покрывного слоя при отсутствии интенсивного воздействия солнечной радиации.

Рекомендуется для применения в системах покрытий с грунтовкой ЦИНЭП (ТУ 2312-022-12288779-2000), эмалью ИЗОЛЭП-mio (ТУ 2312-050-12288779-2005), а также с другими эпоксидными, полиуретановыми или кремнийорганическими грунтовками.

Сертификация, испытания

Свидетельство о гос. регистрации № RU.66.01.40.015.E.000134.12.10 от 03.12.2010 г.

Техническое указание № К-05/06 ОАО «РЖД» от 14.07.2006.

Заключение ЦНИИС, НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», ВНИИЖТ.

Технические характеристики

	Покрытие
Цвет и глянец покрытия	светло-серый (оттенок не нормируется); возможно изготовление эмалей других цветов
Толщина одного сухого слоя	80 - 100 мкм
Адгезия	1 балл, не более
Прочность при ударе	50 см, не менее
Эластичность при изгибе	20 мм, не более
Термостойкость на открытом воздухе	150 °С
Класс покрытия	V
	Эмаль
Плотность	1,30 - 1,50 г/см ³
Вязкость	тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ	65,0 - 71,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	220 - 270 г/м ²
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С по ГОСТ 19007-73	6 ч, не более
Жизнеспособность после смешивания при температуре (20±2) °С	12 ч, не менее

Подготовка поверхности

- при необходимости окрашенную поверхность обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- удалить пыль.

Инструкции по применению

- основу эмали тщательно перемешать до однородного состояния;
- при постоянном перемешивании в основу эмали влить отвердитель;
- полученную смесь перемешать и выдержать перед нанесением не менее 30 мин;
- непосредственно перед нанесением рекомендуется разбавить до рабочей вязкости растворителем.

Наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от плюс 10 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 85 %.

Время выдержки грунтовочного покрытия до нанесения эмали ИЗОЛЭП при температуре (20±2) °С:

Грунтовочное покрытие	Минимальный * интервал	Максимальный интервал
ЦИНЭП	4 часа	Не ограничено
ИЗОЛЭП-primer	2 часа	6 месяцев
ИЗОЛЭП-mio	6 часов	6 месяцев

* При толщине сухого слоя грунтовки ИЗОЛЭП-primer и промежуточного слоя ИЗОЛЭП-mio более 100 мкм минимальный интервал времени до перекрытия эмалью должен быть удвоен.

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

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или марки 646
Количество разбавителя от 5 % до 8 % от массы
Диаметр сопла 0,015 – 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление 10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

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

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или марки 646
Количество разбавителя от 5 % до 8 % от массы

Очистка оборудования

Растворители СОЛЬВ-УР или марки 646

Упаковка и хранение

Эмаль ИЗОЛЭП упакована: основа - в металлические ведра и банки ёмкостью 10 и 1 л соответственно, отвердитель – в металлические ведра и банки ёмкостью 3 и 0,27 л соответственно. Масса комплекта в ведрах составляет 13 кг, масса комплекта в банках – 1,2 кг.

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

Гарантийный срок хранения эмали определяется сроком хранения основы эмали в герметично закрытой таре изготовителя и составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Эмаль ИЗОЛЭП относится к 4 классу опасности (ГОСТ 12.1.007-76). При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.



ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»

Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; office@fmp.ru; www.coldzinc.ru

Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru

Санкт-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@fmp.ru

Воронеж, тел. (4732) 20-55-98; e-mail: zamet@comch.ru

Новосибирск, тел. (383) 205-07-00; e-mail: alex@stroy-nsk.ru