

## 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, категория 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 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.

В качестве покрывных слоёв рекомендуется применять 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», СТО 12288779-001-2013 ГК «Автодор»;  
Заключения НПО «Лакокраспокрытие», Хотьково

## Технические характеристики

	Покрывание
Внешний вид и цвет	Однородное полуматовое серого или горчичного цвета (оттенок не нормируется)
Толщина одного сухого слоя	100 - 200 мкм
Адгезия	1 балл, не более
Термостойкость (в сухой неагрессивной атмосфере)	120 °С
Класс покрытия	V
	Эмаль
Плотность	1,45 - 1,65 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ	80,0 % - 84,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	210 – 420 г/м <sup>2</sup>
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С по ГОСТ 19007	3,0 ч, не более
Жизнеспособность после смешивания при температуре (20±2) °С	1,5 ч, не менее

## Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

- Поверхность должна быть предварительно загрунтована;
- загрунтованную поверхность 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 способы нанесения:

**Безвоздушное распыление**

Рекомендуемый растворитель СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)  
 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 (ТУ 2319-106-12288779-2015)  
 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 (ТУ 2319-106-12288779-2015)  
 Количество растворителя до 10 % от массы

**Очистка оборудования**

СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)  
 или марки 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](http://vmp-holding.ru)