

## Описание

Двухупаковочный эпоксидный состав, отверждаемый полиаминным отвердителем, с высоким сухим остатком.

При нанесении на металл обеспечивает превосходную антикоррозионную защиту при эксплуатации в речной и морской воде. Покрытие отличается высокой абразивостойкостью, устойчивостью к растворам солей, проливам нефти и нефтепродуктов, к другим химическим загрязнениям. Отверждается, в том числе и при отрицательных температурах.

## Назначение и область применения

Антикоррозионная защита морских и речных гидротехнических металлических сооружений общего и специального назначения, в том числе портовых сооружений.

Применяется в качестве самостоятельного покрытия в зонах полного погружения, а также в комплексной системе с перекрытием акрилуретановой эмалью ПОЛИТОН®-УР (УФ) (ТУ 2312-033-12288779-2002) в зоне переменного уровня и зоне брызг.

## Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000111.09.16 от 01.09.2016 г.  
Заключение ООО НПО «ЛКП», Хотьково.

## Технические характеристики

Цвет покрытия	Серый, красно-коричневый
Блеск покрытия	Полуглянцевый
Плотность грунт - эмали, г/см <sup>3</sup>	1,40 – 1,60
Жизнеспособность при температуре (20±2) °С, ч, не менее	1
Доля нелетучих веществ, - по объёму, % об.	85±2
- по массе, % масс	91±2
Толщина сухой плёнки, мкм	150-300
Толщина мокрой плёнки, мкм	180-355
Время высыхания при температуре (20±0,5) °С, ч, не более	
- до степени 3 (по ГОСТ 19007),	4
- «до исчезновения отлипа»	3
- «до кантования»	10
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м <sup>2</sup>	255 – 510

## Подготовка поверхности

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402;
- выполнить абразивоструйную очистку от окислов, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402; до степени Sa 2 ½ или Sa 3 по ИСО 8501-1; профиль поверхности острый, угловатый с шероховатостью 85-115 мкм (сегмент 3 компаратора G по ИСО 8503-1);
- обеспылить.

Перед нанесением второго слоя грунт-эмали, а также перед нанесением покрывных эмалей, покрытие ИЗОЛЭП-гидро должно быть очищено от загрязнений, обезжирено и свободно от пыли.

## Инструкции по применению

- перед применением перемешать основу грунт-эмали до однородного состояния;
- при постоянном перемешивании добавить в основу отвердитель, тщательно перемешать; при необходимости разбавить до рабочей вязкости.

Соотношение основы и отвердителя соответственно: по объёму 4:1, по массе 6,5:1.

Жизнеспособность грунт-эмали (после смешения компонентов) при температуре окружающего воздуха (20±0,5) °С составляет не менее 1 часа (при организации окрасочных работ следует учитывать снижение жизнеспособности при повышении температуры). Зависимость жизнеспособности от температуры окружающей среды приведена в таблице:

Наименование показателя	Температура окружающей среды, °С		
	15 °С	20±0,5 °С	30 °С
Жизнеспособность грунт-эмали	1,5 ч	1 ч	30 мин.

Материал рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 5 до плюс 40 °С. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

При окраске в условиях низких температур, температура грунт-эмали должна быть не ниже 15 °С, в ином случае может понадобиться добавление растворителя для достижения рабочей вязкости. Растворитель также рекомендуется добавлять при температуре воздуха от 30 до 40 °С для снижения вероятности возникновения эффекта «сухой струи» и увеличения жизнеспособности материала.

Добавление чрезмерного количества растворителя приводит к образованию подтеков и увеличению времени отверждения покрытия.

Время отверждения покрытия ИЗОЛЭП-гидро и время до перекрытия покрывными эмалями в зависимости от температуры воздуха приведены в таблице:

Наименование показателя	Температура поверхности					
	-5 °С	0 °С	10 °С	20 °С	30 °С	
<b>Время отверждения ИЗОЛЭП-гидро при толщине сухой пленки до 300 мкм</b>						
до исчезновения отлипа	30 ч	14 ч	6 ч	3 ч	2 ч	
до кантования	60 ч	36 ч	24 ч	10 ч	8 ч	
до штабелирования	72 ч	48 ч	36 ч	14 ч	10 ч	
до погружения в воду	20 сут	15 сут	10 сут	6 сут	3 сут	
<b>Время перекрытия покрытия ИЗОЛЭП-гидро</b>						
грунт-эмалью ИЗОЛЭП-гидро	минимум	24 ч	12 ч	6 ч	3 ч	2 ч
	максимум	6 мес	6 мес	6 мес	3 мес	1 мес
эмалью ПОЛИТОН-УР(УФ)	минимум	36 ч	24 ч	12 ч	6 ч	4 ч
	максимум	3 мес	3 мес	2 мес	1 мес	15 сут

Указанное время отверждения рекомендуется принимать как ориентировочное для практической окраски. Время отверждения зависит от температуры поверхности и окружающего воздуха, степени разбавления материала, толщины покрытия, эффективности вентиляции и относительной влажности воздуха.

В случае превышения максимального интервала перекрытия, перед нанесением следующего слоя необходимо придать покрытию шероховатость легким бластингом или механическим инструментом.

Методы нанесения:

**Безвоздушное распыление**

Рекомендуемый разбавитель

СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)

Количество разбавителя

до 3 % по массе

**Воздушное распыление**

Рекомендуемый разбавитель

СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)

Количество разбавителя

до 12 % по массе

**Кисть / валик**

Рекомендуемый разбавитель

СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)

Количество разбавителя

до 5 % по массе

**Очистка оборудования**

СОЛЬВ-ЭП (ТУ 2319-106-12288779-2015)

растворители марок 646, 647, 649, P-4

## Упаковка и хранение

Материал поставляется комплектно: основа и отвердитель, упакованные в металлические ведра и металлические банки соответственно 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 материала, не должна находиться вблизи источников тепла, подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения определяется гарантийными сроками хранения основы (24 месяца) и отвердителя (12 месяцев) с даты изготовления.

## Меры безопасности

При работе соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания материала или его компонентов на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при обеспечении достаточной вентиляции.

Материал и его компоненты (основа и отвердитель) огнеопасны!

*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 НГХ 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) 267-94-31; 266-09-15, 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)