

## Описание

Акрилуретановая эмаль, состоящая из основы и алифатического полиизоцианатного отвердителя. Двухупаковочная. Обладает высокими декоративными свойствами, стойкостью к воздействию атмосферных факторов, в том числе, к УФ-излучению.

Эмаль производится трёх видов по блеску покрытия: глянцевая, полуглянцевая и матовая. Цвет – по каталогу RAL. Выпускается двух марки: А – общего назначения, Б – с биоцидом (грибостойкость по ГОСТ 9.050).

## Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлических и бетонных конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150. Допускается применение в помещениях с режимом влажной дезинфекции. Для защиты металлических конструкций применяется глянцевая и полуглянцевая эмаль, для бетонных конструкций – полуглянцевая и матовая эмаль.

Применяется в качестве финишного защитно-декоративного слоя в комплексных системах защиты:

- с композициями ИЗОЛЭП®-mastic (ТУ 20.30.12-065-12288779-2017), ИЗОЛЭП®-primer (ТУ 2312-067-12288779-2008), ИЗОЛЭП®-mio (ТУ 2312-050-12288779-2008), ВИНКОР-ЭКОПРАЙМ-01 (ТУ 2312-002-67503963-2011), ФЕРРОТАН® (ТУ 20.30.12-036-12288779-2018), ПОЛИТОН®-УР (ТУ 2312-029-12288779-2002), а также с другими материалами на эпоксидной и полиуретановой основах;

- с огнезащитными составами серии ПЛАМКОР.

Термостойкость покрытия – до 120°C в сухой неагрессивной среде.

## Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000128.07.18 от 06.07.2018г. с допуском по применению для зданий и сооружений агропромышленного комплекса.

**Нефтегазовый комплекс:** введена в Реестр ОВП ПАО "АК «Транснефть», в Реестр ПАО «Газпром»; рекомендована к применению ПАО «НК «Роснефть» – введена в Технологическую инструкцию П-05ТИ-0002, соответствует требованиям Технологической инструкции П2-05.02 ТИ-0002, письмо № АР-5484 от 06.04.2016г.

**Транспортное строительство:** стандарты СТО-01393674-007-2015 и СТО-01393674-008-2014 АО «ЦНИИС», технологический регламент ТР 12288779.02073.00007 (ЦНИИС); СТО 12288779-001-2018 ГК «Автодор»; аккредитация ОАО «РЖД», типовые технологические регламенты №12288779.02073.00058, №12288779.02073.00062, №12288779.02073.00160 по окраске ж/д мостов.

**Промышленное и гражданское строительство:** рекомендовано к применению ГОСТ 9.401 (изм. № 2), РД ГМ-01-02 треста «Гидромонтаж».

Одобрено испытательными центрами: НПО «Лакокраскокрытие» (НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория»), ЦНИИС, ВНИИСТ, ВНИИГАЗ, НИИ Транснефть, БашНИПИнефть, НИИЭС («РусГидро»), ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова (Российско-вьетнамский научно-исследовательский и технологический центр, Нячанг; СИЦ, г. Сочи; КИС, г. Североморск).

Российский Речной Регистр (свидетельство № 07574 от 24.11.2016 г.)

## Технические характеристики

		Покрытие
Цвет покрытия		По каталогу RAL
Блеск покрытия		Глянцевый (гл), полуглянцевый (п/гл), матовый (м)
Класс покрытия по ГОСТ 9.032, не выше		IV (гл, п/гл), V (м)
		Эмаль
Плотность *, г/см <sup>3</sup>		1,30±0,10
Вязкость		тиксотропная
Жизнеспособность при температуре 20°C, ч		2, не менее
Доля нелетучих веществ *		
по объему, % об.		54±4
по массе, % масс.		69±4
Время высыхания до степени 3 при температуре 20°C, ч (по ГОСТ 19007)		5
Толщина сухой пленки, мкм		50-90 (п/гл, м), 50-70 (гл)
Толщина мокрой пленки, мкм		90-170 (п/гл, м), 90-130 (гл)
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м <sup>2</sup>		125-225 (п/гл, м) 125-175 (гл)

Укрывистость г/м<sup>2</sup>, не более

RAL 3020	200
RAL 5005, RAL 5017	175
RAL 7004	125
RAL 9003	160
RAL 9004	170

\* Для эмали п/гл RAL 9006 – плотность (1,08-1,20) г/см<sup>3</sup>, доля нелетучих веществ по массе – (57,0-61,0)%

## Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Покрытие нижележащего слоя должно быть очищено от загрязнений, при необходимости обезжирено, и свободно от пыли и влаги.

## Инструкции по применению

- перед использованием основу эмали перемешать до однородного состояния;
- при постоянном перемешивании полностью влить в основу отвердитель (соотношение основы и отвердителя зависит от цвета эмали, указано на этикетке тары и в паспорте качества на эмаль), тщательно перемешать в течение 2-3 мин.
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости разбавителем.

Эмаль допускается наносить при температуре от минус 10 до плюс 40 °С. Рекомендуемый температурный интервал нанесения эмали – от плюс 5 до плюс 30 °С при относительной влажности воздуха не более 85 %. Температура поверхности при нанесении и сушке эмали должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы, но не выше плюс 40 °С. Подготовленная к нанесению эмаль должна иметь температуру не ниже плюс 15 °С.

При проведении окрасочных работ при температуре ниже 0 °С окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея. В первые 24 часа после нанесения эмали необходимо исключить попадание осадков на покрытие.

Эмаль рекомендуется наносить в 1-2 слоя методами безвоздушного, пневматического (воздушного) распыления, кистью/валиком на чистую сухую поверхность (для эмали ярких оранжевых, красных и желтых цветов для получения укрывистого покрытия рекомендуется 2-х слойное нанесение).

Рекомендуемые параметры нанесения:

### **Безвоздушное распыление**

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)
Диаметр сопла	0,011" - 0,015" (0,28 - 0,38 мм)

### **Воздушное распыление**

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779) или сольвент нефтяной по ГОСТ 10214 до 5 % от массы
Количество разбавителя	до 5 % от массы
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм

### **Кисть / валик**

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР или сольвент нефтяной (ГОСТ 10214)
Количество разбавителя	до 5 % по массе

### **Очистка оборудования**

СОЛЬВ-УР,  
растворители марок 646, 647, 649

Сушка покрытия естественная, параметры приведены в таблице:

Степень высыхания	Время, ч (часы) при температуре окружающего воздуха, °С					
	-10	0	10	20	30	40
До исчезновения отлипа	25	14	6	1,5	1	0,5
До кантования*	48	31	17	6	3,5	1,5
До штабелирования*	55	37	25	14	6	4

\* Указанное время отверждения рекомендуется принимать как ориентировочное для технологического процесса. Фактически время отверждения зависит от температуры поверхности и окружающего воздуха, степени разбавления материала, толщины покрытия, эффективности вентиляции, относительной влажности воздуха, от конструктивных особенностей конструкций и может отличаться от указанного.

Промежуточная сушка между слоями эмали при температуре плюс 20 °С – не менее 6 часов, при минус 10 °С – не менее 48 ч. Интервалы времени до перекрытия эмалью ПОЛИТОН-УР (УФ) нижележащих слоёв покрытия при температуре 20 °С:

Наименование нижележащего слоя ЛКМ	Минимальное время**	Максимальное время ***	
ПОЛИТОН-УР *	3 ч	33 ч	
ФЕРРОТАН *	24 ч	15 суток	
ВИНИКОР-ЭКОПРАЙМ-01	8 ч	1 месяц	
ИЗОЛЭП-mastic	цвет серый	6 ч	6 месяцев
	цвет серебристо-серый	6 ч	3 месяца
ИЗОЛЭП-mio	4 ч	6 месяцев	
ИЗОЛЭП-primer	2 ч	8 месяцев	

\* Минимальное и максимальное время перекрытия зависит от относительной влажности воздуха и температуры воздуха, зависимость времени высыхания от параметров окружающей среды приведена в технологических инструкциях.

\*\* Сокращение времени межслойной сушки допускается только по согласованию с производителем при принятии мер по ускорению высыхания нижележащего слоя покрытия.

\*\*\* При превышении максимального интервала и/или при хранении конструкций под воздействием солнечных лучей требуется проведение дополнительных мер по подготовке поверхности для улучшения адгезии последующих слоёв - эмали ПОЛИТОН-УР (УФ)

Время выдержки покрытия при температуре плюс 20 °С до эксплуатации в агрессивных средах – не менее 7 суток, при температуре минус 10 °С – не менее 30 суток.

## Упаковка и хранение

Эмаль ПОЛИТОН-УР (УФ) поставляется комплектно в двух упаковках тары: основа – в металлических ведрах, отвердитель – в металлических ведрах или банках в зависимости от веса комплекта.

Хранение и транспортирование основы и отвердителя эмали в герметично закрытой таре изготовителя в соответствии с ГОСТ 9980.5 - при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С.

Хранить компоненты эмали следует вдали от источников тепла - тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей; допускается кратковременное хранение под прямыми солнечными лучами, но не более 3 ч.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя эмали – 24 месяца 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 и ее компоненты (основа и отвердитель) относятся к пожароопасным материалам.

Отвержденное покрытие не наносит вреда здоровью.

*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)