

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

Эмаль производится двух марок: 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), ВНИКОР®-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 °С в сухой неагрессивной среде.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000048.04.17 от 07.04.2017 г. 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»-05 ТИ-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

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Блеск покрытия	Глянцевый (гл), полуглянцевый (п/гл), матовый (м)
Класс покрытия по ГОСТ 9.032, не выше	IV (гл), V (п/гл, м)
Плотность эмали, г/см ³	1,30±0,10
Вязкость эмали	тиксотропная
Жизнеспособность при температуре 20°С, ч, не менее	2
Доля нелетучих веществ	
по объему, % об.	54±4
по массе, % масс.	69±4
Время высыхания до степени 3 (по ГОСТ 19007) при температуре 20°С, ч	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 ²	125-225 (п/гл, м) 125-175 (гл)
Укрывистость г/м ² , 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/см³, 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 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 способы нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель
Давление
Диаметр сопла

без разбавления
10 - 15 МПа (100 - 150 бар)
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
0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)
1,8 - 2,2 мм

Количество разбавителя

Давление
Диаметр сопла

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель

СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779)
или сольвент нефтяной по ГОСТ 10214
до 5 % по массе

Количество разбавителя

Очистка оборудования

Растворители СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779)
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 ЛКМ нижележащего слоя	Минимальный* интервал	Максимальный** интервал
ПОЛИТОН-УР, ФЕРРОТАН	от 12 до 24 ч (в зависимости от влажности воздуха)	2 года
ВИНИКОР-ЭКОПРАЙМ-1	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

* 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 несет 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**