

Описание

Акрилуретановая эмаль, двухупаковочная, состоящая из основы и алифатического отвердителя.

Эмаль производится двух марок:

- марка А – общего назначения;
- марка Б – с биоцидом, обладает грибостойкостью по ГОСТ 9.050.

Эмаль производится трёх видов: глянцевая, полуглянцевая и матовая и различных цветов по каталогу RAL.

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. Покрытие обладает высокими декоративными свойствами, стойкое к УФ-излучению.

Применяется в качестве финишного защитно-декоративного слоя в комплексных системах по покрытиям ПОЛИТОН-УР (ТУ 2312-029-12288779-2002), ФЕРРОТАН (ТУ 2312-036-12288779-2003), ИЗОЛЭП-mastic (ТУ 2312-065-12288779-2007), ИЗОЛЭП-primer (ТУ 2312-067-12288779-2008), ИЗОЛЭП-mio (ТУ 2312-050-12288779-2005), ВИНКОР-ЭКОПРАЙМ-01 (ТУ 2312-002-67503963-2011) и по другим покрытиям на эпоксидной и полиуретановой основах.

Полуглянцевая эмаль предназначена для защиты металлических и бетонных конструкций, глянцевая – для металлических конструкций; матовая - для бетонных конструкций.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000146.12.10 от 20.12.2010 г.

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ34.В.01743.

Строительство: Рекомендации Госстроя Р 1-2004 (в дополнение к СНиП 2.03.11-85), ГОСТ 9.401 (изменение № 2), ГОСТ 31384.

Транспортное строительство: СТО-01393674-007-2011 и СТО-01393674-008-2011 ОАО «ЦНИИС», стандарт организации СТО-12288779-001-2013, технологический регламент ТР 12288779.02073.00007 (ЦНИИС); аккредитация АО «ВНИИЖТ», типовые технологические регламенты 12288779.02073.00058 и 12288779.02073.00062 по окраске ж/д мостов (ОАО «РЖД»).

Нефтегазовый комплекс: Реестр ОВП ОАО "АК "Транснефть", Реестр ПАО «Газпром», Реестр и «Технологическая инструкция компании П2-05 С-028 Р-002 Т-001» ОАО "НК "Роснефть";

Заключения НПО «Лакокраспокрытие» (НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория»), ЦНИИС, ВНИИСТ, ВНИИГАЗ, БашНИГПинефть, НИИЭС («РусГидро»), ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова (Российско-вьетнамский научно-исследовательский и технологический центр, Нячанг; СИЦ,г. Сочи; КИС, г. Североморск).

Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид и цвет	глянцевое, полуглянцевое, матовое соответствующего цвета (по каталогу RAL)
Толщина одного сухого слоя	50 - 70 мкм
Прочность при ударе	50 см, не менее
Адгезия (по ГОСТ 15140)	1 балл, не более
Термостойкость покрытия на воздухе	120 °С
	Эмаль
Плотность (зависит от цвета эмали)	1,04 - 1,40 г/см ³
Массовая доля нелетучих веществ*	51,0 % - 73,0 %
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм при температуре (20 ± 2) °С через 10 мин после смешения	20-150 с
Жизнеспособность	4 ч, не менее
Степень перетира	30 (глянцевая), 50 (полуглянцевая), 60 (матовая)
Время высыхания покрытия до степени 3 по ГОСТ 19007 при температуре (23 ± 2) °С, не более	8 ч (глянцевая), 5 ч (полуглянцевая) 4 ч (матовая)
Теоретический расход на однослойное покрытие:	
Глянцевое, полуглянцевое	125 - 175 г/м ²
Матовое	140 – 195 г/м ²
Укрывистость по ГОСТ 8784:	
RAL 3020	200 г/м ² , не более
RAL 5005	175 г/м ² , не более
RAL 5017	175 г/м ² , не более
RAL 7004	125 г/м ² , не более
RAL 9003	160 г/м ² , не более
RAL 9004	170 г/м ² , не более

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 тщательно перемешать до однородного состояния;
- полностью влить отвердитель в основу при постоянном перемешивании (соотношение основы и отвердителя по массе указано на этикетке тары и в паспорте качества на эмаль);
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости разбавителем.

Эмаль рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 85 %.

Рекомендуемые способы 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
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 (ТУ 2319-032-12288779) или сольвент нефтяной по ГОСТ 10214
Количество разбавителя до 5 % по массе

Очистка оборудования

Растворители СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779) марок 646, 647, 649

Эмаль следует наносить в 1-2 слоя (для эмалей ярких оранжевых, красных и желтых цветов для получения укрывистого покрытия рекомендуется 2-х слойное нанесение). Промежуточная сушка между слоями эмали при температуре плюс (20 ± 2) °С – не менее 6 часов.

Интервалы времени до перекрытия эмалью ПОЛИТОН-УР (УФ) нижележащих слоёв покрытия при температуре (20 ± 2) °С:

Наименование ЛКМ нижележащего слоя	Минимальный интервал	Максимальный* интервал
ПОЛИТОН-УР, ФЕРРОТАН	24 ч	2 года
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	3 месяца
ИЗОЛЭП-primer	2 ч	8 месяцев

* При превышении максимального интервала и/или при хранении конструкций под воздействием солнечных лучей могут потребоваться дополнительные меры по подготовке поверхности для улучшения адгезии последующих слоёв

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

Время полного отверждения покрытия при температуре плюс 20 °С составляет 7 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 герметичной 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 эмали - 24 месяца, отвердителя - 12 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 НЛХ 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) 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