

Описание

Грунт-эмаль на основе модифицированной полиакриловой смолы и алифатического полиизоцианатного отвердителя, содержит ингибитор коррозии – фосфат цинка. Двухупаковочная. Цвет – по каталогу RAL.

Наносится непосредственно на металл без предварительного грунтования (тип покрытия «direct-to-metal» - DTM). Сочетает защитные свойства грунтовок и высокие декоративные качества эмали, стойкая к УФ-излучению.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150. Термостойкость до 120 °С в сухой неагрессивной атмосфере.

Грунт-эмаль применяется:

- в качестве самостоятельного покрытия для защиты в слабо- и среднеагрессивных средах;
- в качестве финишного слоя в комплексных системах защиты от коррозии по грунтовкам на эпоксидной и полиуретановой основах;
- для проведения локальных ремонтных работ покрытий на основе эпоксидных и полиуретановых грунтовок и эмалей.

Рекомендуется для использования в комплексных системах огнезащиты с составами серии ПЛАМКОР.

Технические характеристики

	Покрытие
Цвет	По каталогу RAL
Блеск	Полуглянцевое
Адгезия (ГОСТ 31149)	1 балл, не более
Термостойкость	120 °С
Толщина сухой пленки, мкм	50 - 120
	Грунт-эмаль
Плотность, г/см ³	1,27 - 1,37
Жизнеспособность при температуре 20 °С, ч	2, не менее
Доля нелетучих веществ	
- по объему, % об.	59±2
- по массе, % масс.	71±2
Вязкость	Тиксотропная
Толщина мокрой пленки, мкм	85 - 200
Время высыхания при температуре 20 °С, ч	
- «до исчезновения отлипа»	1,5
- «до кантования»	6
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	110 - 265
Укрывистость (ГОСТ 8784), г/м ² , не более	
RAL 3020	200
RAL 5005, RAL 5017	175
RAL 7004	125
RAL 9003	160
RAL 9004	170

Подготовка поверхности

При применении в качестве самостоятельного покрытия:

- обезжирить поверхность металла до степени не ниже 1 по ГОСТ 9.402;
- очистить от окалины, ржавчины и старой краски абразивоструйным способом до степени не ниже 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 1/2 по ISO 8501-1). Допускается подготовка до степени Sa 2 в зависимости от условий дальнейшей эксплуатации. Шероховатость поверхности 30-50 мкм (ISO 8503-2 сегмент 2G). При ремонтной окраске допускается очистка до степени 3 по ГОСТ 9.402 (до степени P Sa 2, P St 3 по ISO 8501-2).

- удалить пыль.

При применении грунт-эмали в комплексном покрытии в качестве финишного слоя - грунтовочное покрытие должно быть очищено от загрязнений, при необходимости обезжирено и свободно от влаги и пыли.

Инструкции по применению

- перемешать основу грунт-эмали до однородного состояния;
- при постоянном перемешивании полностью влить в основу отвердитель, тщательно

перемешать в течение 2-3 мин (соотношение основы и отвердителя зависит от цвета эмали, указано на этикетке тары и в паспорте качества на грунт-эмаль);

- при необходимости разбавить до рабочей вязкости разбавителем.

Эмаль допускается наносить при температуре от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 85 %. Рекомендуемый температурный интервал нанесения – от плюс 5 до плюс 30 °С. 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 ниже 0 °С, окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея. В первые 24 часа после нанесения необходимо исключить попадание осадков на покрытие.

Грунт-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):

- толщиной от 80 до 120 мкм при применении в качестве самостоятельного покрытия;
- толщиной от 50 до 100 мкм при применении в качестве финишного слоя в комплексных системах защиты.

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)
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР
Количество разбавителя	до 5 % по массе

Очистка оборудования

СОЛЬВ-УР, сольвент, 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.

Время выдержки покрытия при температуре плюс 20 °С до нанесения следующего слоя – не менее 4 часов, до эксплуатации в агрессивных средах – не менее 7 суток, при температуре минус 10 °С – не менее 30 суток.

Упаковка и хранение

Грунт-эмаль 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 основы и отвердителя – 24 месяца с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе необходимо 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 материала или его компонентов на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при обеспечении достаточной вентиляции.

Грунт-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