

Описание

Грунт-эмаль на основе раствора винилово-полиэфирного связующего, одноупаковочная. Покрытие является стойким к кратковременному воздействию (обливу) морской и пресной воды, нефти и нефтепродуктов, растворов минеральных солей, моющих средств. Материал может наноситься непосредственно на металл без предварительного грунтования (в т.ч. по остаткам плотнодержажихся продуктов коррозии).

Допускает нанесение при температуре до минус 25 °С.

Назначение и область применения

Для защитно-декоративного окрашивания металлических конструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях на территориях с умеренным и холодным климатом, и внутри производственных помещений.

Материал предпочтителен для окрашивания стационарных и смонтированных конструкций.

Рекомендован к применению в качестве самостоятельного покрытия. При необходимости может быть перекрыт эмалями на винилово-эпоксидной, виниловой, алкидной основах.

Допускается применение по старым плотнодержажихся покрытиям на поливинилбутиральной, эпоксидной, винил-эпоксидной, акриловой, уретановой основах.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015.Е.001112.05.15 от 25.05.2015 г.

Эксплуатационные защитно-декоративные свойства покрытий оценены испытательным центром НПО «Лакокраспокрытие».

Технические характеристики

Цвет покрытия	серый, белый, чёрный, красный, желтый, синий, зеленый и другие
Блеск покрытия	Матовый
Плотность грунт-эмали, г/см ³	1,2±0,1
Вязкость	Тиксотропная
Доля нелетучих веществ, - по объёму, % (об.)	42±3
- по массе, % (масс.)	60±2
Толщина сухой плёнки, мкм	50-100
Толщина мокрой плёнки, мкм	120-240
Время высыхания до степени 3 при (20,0±0,5) °С, ч	3
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	150-300

Подготовка поверхности

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402;
- выполнить абразивоструйную очистку от окислов и старых покрытий до степени не ниже 3 по ГОСТ 9.402 или не ниже Sa 2 по ISO 8501-1; в труднодоступных местах и при окрашивании малых площадей допустима очистка механическим инструментом до степени не ниже St 2 по ISO 8501-1;
- обеспылить.

Перед нанесением второго слоя покрытие должно быть сухим, чистым и свободным от масла и пыли.

Инструкции по применению

- перед применением перемешать материал в транспортной таре до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем марки Р-4А (толуолом или ксилолом).

Материал можно наносить при температуре от минус 25 до плюс 35 °С (рекомендуемый интервал от минус 15 до плюс 25 °С) и относительной влажности воздуха не более 85 %. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С, но не выше плюс 40 °С.

Температуру подготовленного к нанесению материала рекомендуется выдерживать не ниже плюс 15 °С. При проведении окрасочных работ ниже 0 °С окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея.

Материал рекомендуется наносить в 1-2 слоя.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемые разбавители	Растворитель марки Р-4А, толуол, ксилол
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Давление	15-18 МПа (150-180 бар)
Диаметр сопла	0,015"-0,021" (0,38-0,53 мм)

Пневматическое нанесение

Рекомендуемые разбавители	Растворитель марки Р-4А, толуол, ксилол
Количество разбавителя	до 15 % по массе; рабочая вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм около 60–80 с
Давление	0,2-0,4 (2-4 бар)
Диаметр сопла	1,8-2,2 мм

Кисть

Рекомендуемые разбавители	Растворитель марки Р-4А, толуол, ксилол
Количество разбавителя	до 15 % по массе

Очистка оборудования

Растворитель марки Р-4А, толуол, ксилол

Промежуточная сушка между слоями грунт-эмали при температуре плюс 20 °С составляет не менее 1 часа, при минус 25 °С – не менее 18 часов.

Сушка покрытия естественная. Время сушки зависит от температуры поверхности и окружающего воздуха, степени разбавления материала, толщины покрытия, эффективности вентиляции и относительной влажности воздуха.

Время выдержки покрытия до эксплуатации в агрессивных условиях не менее 3 суток при температуре от плюс 15 до 22 °С.

Упаковка и хранение

Грунт-эмаль упакована в металлические ведра.

Хранение и транспортировка материала в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 35 до плюс 35 °С). При хранении тара с материалом не должна находиться вблизи источников тепла, подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунт-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 грунта-эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Грунт-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 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