

ЭВОПОЛ-12

грунт-эмаль
(ТУ 20.30.12-126-12288779-2020)



Описание

Грунт-эмаль на основе модифицированного акрилата, одноупаковочная. Наносится непосредственно на металл без предварительного грунтования (тип покрытия «direct-to-metal» – DTM). Сочетает защитные свойства грунтовки и высокие декоративные качества эмали, стойкая к УФ-излучению. Цвет – по каталогу RAL. Допускает нанесение при температуре до минус 25 °С.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлических и бетонных конструкций, эксплуатируемых в условиях открытой промышленной атмосферы в зонах умеренного и холодного климата.

Применяется для металлоконструкций в качестве:

- самостоятельного покрытия;
- финишного слоя в комплексных системах покрытий с грунтовками на эпоксидной и полиуретановой основах при эксплуатации в атмосфере с высокой коррозионной активностью (зоны с морским климатом, сильно загрязненная промышленная атмосфера), а также с винилово-эпоксидными, акриловыми и другими грунтовками.

Рекомендуемая толщина сухого покрытия:

- при условии эксплуатации внутри помещений – 70-90 мкм (за один слой);
- при условии эксплуатации на открытом воздухе – 140-180 мкм (за два слоя).

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000182.11.20 от 18.11.2020г. Заключение Института Прикладной Химии и Сертификации Фришберг (ИПХиС Фришберг).

Технические характеристики

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Матовое
Термостойкость в сухой атмосфере	150 °С
Плотность грунт-эмали, г/см ³	1,3 ± 0,1
Доля нелетучих веществ,	
- по объёму, % об.	47±2
- по массе, % масс	61±3
Толщина сухой плёнки, мкм	70-100
Толщина мокрой плёнки, мкм	150-190
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), ч	
- при температуре плюс 20 °С	1, не более
- при температуре минус 25 °С	2, не более
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	190-250

Подготовка поверхности

Стальная поверхность:

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402;
- очистить от окалины, ржавчины и старой краски абразивоструйным способом до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 1/2 или Sa 2 по ISO 8501-1); допускается механизированная и ручная очистка до степени 3 по ГОСТ 9.402 (St 3 по ISO 8501-1);
- обеспылить.

Бетонная поверхность:

- удалить грязь, масляные и жировые загрязнения;
- удалить верхний слой (цементное молочко) абразивоструйной обработкой (предпочтительно) или механической абразивной очисткой (шлифовальная машина, и др.);
- обеспылить при помощи промышленного пылесоса.

Возраст бетонного основания после укладки должен составлять не менее 28 суток. Остаточная влажность в поверхностном слое 20 мм не должна превышать 4 %. Температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы. На поверхности должны отсутствовать видимые следы влаги.

Инструкции по применению

- перед применением перемешать грунт-эмаль до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости разбавителем СОЛЬВ-УР® или СОЛЬВИН-11 (допускается СОЛЬВ-ЭП и сольвент нефтяной ГОСТ 10214) при температуре от плюс 10 до плюс 35 °С, а также толуолом при температуре от минус 25 до плюс 10 °С.

Грунт-эмаль рекомендуется к нанесению при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 35 °С и относительной влажности не более 85 %.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР®, СОЛЬВИН-11
Количество разбавителя	до 10 % (масс.)
Давление	12 - 16 МПа (120 - 160 бар)
Диаметр сопла	0,015 " - 0,019" (0,38 - 0,48 мм)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР®, СОЛЬВИН-11
Количество разбавителя	до 10 % (масс.)
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)
Размер сопла	1,6 - 2,0 мм

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР®, СОЛЬВИН-11
Количество разбавителя	от 5 до 10 % (масс.)

Очистка оборудования

СОЛЬВ-УР®, СОЛЬВ-ЭП
Сольвент нефтяной

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

Упаковка и хранение

Грунт-эмаль поставляется в металлических ведрах емкостью 20 л.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5 при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения грунт-эмали составляет 24 месяца 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 композиции 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, не учитывает специфику конкретного объекта и должна рассматриваться совместно с руководством по нанесению. Применение материала для иных целей 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, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на vmp-holding.ru