

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» – ДТМ). 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. Покрытие обладает стойкостью к воздействию температур от минус 60 до плюс 150 °С.

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 – 60-90 мкм (за один слой);
- при условии эксплуатации на открытом воздухе – 120-180 мкм (за два слоя).

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000182.11.20 от 18.11.2020г. Одобрено испытательными центрами: Институт Прикладной Химии и Сертификации Фришберг (ИПХиС Фришберг).

Транспортное строительство: СТО-01393674-008-2024 АО ЦНИИТС.

Технические характеристики

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Матовое
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	60-100
Толщина мокрой плёнки, мкм	130-210
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	165-275

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 ГОСТ Р ИСО 8501-1); допускается механизированная и ручная очистка до степени 3 по ГОСТ 9.402 (St 3 по ГОСТ Р ИСО 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 окрашиваемой поверхности 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 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