

ЭВОПОЛ-12

грунт-эмаль

(СТ ТОО 180340015806-039-2022)

Описание

Грунт-эмаль на основе модифицированного акрилата, одноупаковочная.

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

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008. E 004080 08 23 от 03.08.2023г.

Одобрено испытательными центрами: Алматинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации».

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 | 70-100 |
| Толщина мокрой плёнки, мкм | 150-210 |
| 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, | 190-275 |

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 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 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.



ТОО «Завод ВМП Астана»
010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы,
Индустриальный парк номер 1, СЭЗ «Астана – новый город»
Ул. А 184, здание 1
+7 (717)269-53-74, +7 771 0720492, info.zavod@vmp.kz
www.vmp.kz