

«АнтикорМЕТ™»

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ЗАЩИТОЙ!



Разработка российских инженеров, универсальная защитно-декоративная грунт-эмаль для антикоррозионной защиты металлоконструкций гражданского и промышленного назначения «АнтикорМЕТ™», – еще один повод поговорить о том, что отечественные производители создают материалы, не уступающие по своим качествам импортным аналогам, и, что немаловажно, предлагают их потребителям по разумной цене.

Область применения

Универсальная защитно-декоративная грунт-эмаль по металлу на основе синтеза алкидной смолы и термопластика «АнтикорМЕТ™» предназначена для долговечной антикоррозионной защиты металлоконструкций из черной и углеродистой стали гражданского и промышленного назначения, эксплуатирующихся в условиях среднеагрессивной атмосферы (С3 по стандарту ISO 12944) и прибрежных районов с умеренной соленостью всех климатических зон. По таким свойствам, как атмосферостойкость, влагостойкость и стойкость к кратковременному обливу кислотами, она сопоставима с пластиком, а по антикоррозионной стойкости существенно превосходит аналогичные материалы отечественного и импортного производства.

Особенности материала:

- ▶ грунт-эмаль обладает высокими малярными свойствами (растекаемость, укрывистость, привлекательный внешний вид покрытия);
- ▶ время высыхания до степени 3 при температуре +20 °С составляет 1,5 ч;
- ▶ перед нанесением грунт-эмали «АнтикорМЕТ™» подготовка поверхности пескоструй-

ным или дробеструйным способом не обязательна;

- ▶ допустимо нанесение краски на ржавчину до 100 мкм;
- ▶ покрытие выдерживает кратковременное воздействие растворов кислот и щелочей;
- ▶ краска наносится в широком диапазоне температур: от -15 до +30 °С;
- ▶ эксплуатация изделия в широком диапазоне температур: от -50 до +90 °С;
- ▶ высокая водостойкость, в том числе к морской воде;
- ▶ стойкость к моющим средствам и минеральному маслу;
- ▶ грунт-эмаль применяется в качестве самостоятельного покрытия;
- ▶ материал однокомпонентный (одноупаковочный).

В целях подтверждения длительного срока службы поверхности грунт-эмаль «АнтикорМЕТ» прошла ускоренные климатические испытания в ООО «НПО Лакокраспокрытие» г. Хотьково, по результатам которых следует: «Прогнозируемый срок службы двухслойной поверхности толщиной 90–100 мкм на основе грунт-эмали «АнтикорМет» серого цвета (ТУ 2312-023-60414707-2015), на-



несенной на сухую стальную поверхность (уровень подготовки стали St3), при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного и холодного климатов (УХЛ1 и ХЛ1) составляет не менее десяти лет».

Срок службы двухслойного покрытия (общей толщиной 90 мкм), нанесенного на ржавчину толщиной до 100 мкм, составляет не менее 5 лет,

Схемы окраски

| № | Грунтовочный слой | | Промежуточный слой | | Финишный слой | | Ориенти- ровочная тол- щина системы покрытия, мкм | Срок службы системы | Макроклиматичес- кий район по ГОСТ 15150 |
|---|-------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------|--|
| | Марка | Ориенти- ровочная толщина, мкм | Марка | Ориенти- ровочная толщина, мкм | Марка | Ориенти- ровочная толщина, мкм | | | |
| 1 | АнтикорМЕТ | 50 | – | – | АнтикорМЕТ | 50 | 100 | С | У1, УХЛ1, ХЛ1 |
| 2 | АнтикорМЕТ | 50 | АнтикорМЕТ | 50 | АнтикорМЕТ | 50 | 150 | С | У1, УХЛ1, ХЛ1, М1 |

а срок службы трехслойного покрытия общей толщиной 150 мкм составляет не менее 8 лет.

«АнтикорМЕТ™» при нанесении на металлические поверхности, эксплуатирующиеся в условиях среднеагрессивной среды, адекватно заменяет операции, необходимые при использовании традиционных ЛКМ:

- ▶ зачистку поверхности от плотной ржавчины и окислов;
- ▶ фосфатирование поверхности;
- ▶ грунтование поверхности грунтовками типа ПФ, ФЛ, ХВ, ХС;
- ▶ применение покрывного материала типа ПФ, АС, МС, АУ, ХВ и ряда других.

Грунт-эмаль «АнтикорМЕТ™» нашла широкое применение для антикоррозионной защиты следующих объектов:

- ▶ металлические конструкции промышленных предприятий и гражданских зданий;
- ▶ вышки сотовой связи и линии опор электропередач (ЛЭП);
- ▶ мостовые конструкции и сооружения;
- ▶ трубопроводы, газонефтепроводы.

Условия нанесения

Грунт-эмаль «АнтикорМЕТ™» наносят на поверхность защищаемого металла при темпера-

туре окружающего воздуха от -20 до +35 °С и относительной влажности не выше 80%.

После высыхания одного слоя в течение 2–3 часов при +20 °С наносят последующие слои.

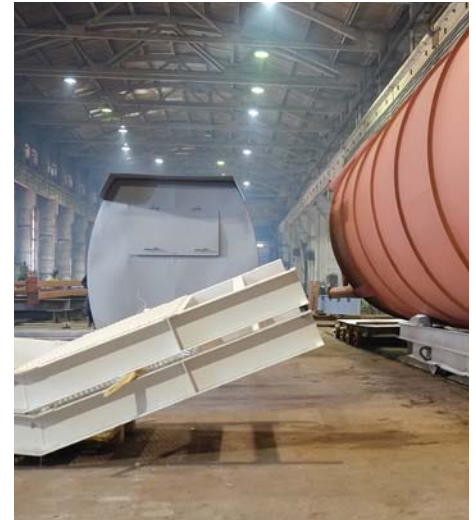
Меры предосторожности

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы с краской производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании краски на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Транспортирование и хранение

Грунт-эмаль «АнтикорМЕТ™» можно перевозить любым видом транспорта, температура воздуха при транспортировке не должна выходить за установленные пределы: от -35 до +35 °С. Также необходимо соблюдать условия, которые обеспечат сохранность тары краски и защиту от атмосферных осадков.

При хранении эмали требуется исключить попадание прямых солнечных лучей и влаги на материал. Грунт-эмаль в плотно закрытой таре следует хранить в помещениях закрытого типа при температуре от -25 до +30 °С.



| Основные характеристики | |
|---|--|
| Материал одноупаковочный на основе модифицированной жидким пластиком алкидной смолы | |
| НТД | ТУ 2312-023-60414707-2015 |
| Внешний вид пленки | Полуматовый |
| Цвет | По выбору заказчика |
| Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее | 60 |
| Время высыхания до степени 3, не более | При температуре 20 ± 2 °С: 1,5 ч |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 55–60 |
| Адгезия, балл, не более | 1 |
| Степень перетира, мкм, не более | 35 |
| Способ нанесения | Пневматическое или безвоздушное распыление, кисть, валик, окунание |
| Прочность пленки при ударе, см, не менее | 60 |
| Прочность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| Рекомендуемое количество слоев | 2–3 |
| Толщина одного слоя | 40–50 мкм |
| Теоретический расход эмали на один слой | 15–180 |
| Гарантийный срок хранения | 12 месяцев со дня изготовления |

АО «ПКФ Спектр»
 Производство промышленных
 лакокрасочных материалов
 105082, г. Москва,
 ул. Большая Почтовая, д. 26, стр. 1
 Тел.: +7 (495) 640-04-14
 Тел.: 8 (800) 555-64-74
 (звонок по России бесплатный)
 www.spektrlkm.ru

