

«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 °C составляет 1,5 ч;
- ▶ перед нанесением грунт-эмали «АнтикорМЕТ™» подготовка поверхности песко-

струйным 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 °C;
- ▶ эксплуатация изделия в широком диапазоне температур: от –50 до +90 °C;
- ▶ 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), нанесенной 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, 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 ГФ, 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;

Схемы окраски

№	Грунтовочный слой		Промежуточный слой		Финишный слой		Ориентировочная толщина системы покрытия, мкм	Срок службы системы	Макроклиматический район по ГОСТ 15150
	Марка	Ориентировочная толщина, мкм	Марка	Ориентировочная толщина, мкм	Марка	Ориентировочная 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



- ▶ 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 температуре окружающего воздуха от -20 до $+35$ °C и относительной влажности не выше 80%.

После высыхания одного слоя в течение 2–3 ч. при $+20$ °C 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 $+35$ °C. 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 $+30$ °C.

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 °C – 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	150–180
Гарантийный срок хранения	12 мес. со дня изготовления

Гарантии изготовителя

АО «ПКФ Спектр» гарантирует при соблюдении технологии окраски срок службы двухслойного покрытия толщиной 90–100 мкм при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного и холодного климатов (УХЛ1 и ХЛ1) не менее 10 лет.

При соблюдении всех предусмотренных условий перевозки и хранения производитель дает гарантию на соответствие эмали требованиям ТУ 2312-023-60414707-2015.

Гарантийный срок хранения грунт-эмали «АнтикорМЕТ™» – 12 мес. с даты производства.

После истечения гарантийного срока материала перед использованием его обязательно нужно проверить на соответствие требова-

ниям ТУ 2312-023-60414707-2015. Только после этого грунт-эмаль можно применять по назначению.

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.spektrtkm.ru

