

Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая АФ-133 (ТУ 2388-019-59423693 -2015)

Описание

Грунт-эмаль представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в фенолалкидном лаке с добавлением антикоррозионных и функциональных добавок. **АФ-133** обладает повышенной прочностью, экономичностью и практичностью. Двух-трехслойное покрытие грунт-эмали, нанесенное на предварительно подготовленную поверхность в условиях климата УХЛ-1 сохраняет защитные свойства не менее 7 лет, декоративные свойства не менее 5-х лет.

Назначение и область применения

Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая (3-4 часа), предназначена для грунтования и окраски металлических поверхностей. Защищает металлические изделия и конструкции от коррозии, подвергающиеся атмосферным воздействиям, а также эксплуатируемые внутри помещений.

Грунт-эмаль сочетает в себе свойства преобразователя ржавчины, антикоррозионного грунта и декоративной эмали, что позволяет упростить процесс окрашивания.

После высыхания грунт-эмаль образует гладкое покрытие с приятным шелковистым блеском, которое устойчиво к воздействию воды, масел, слабых кислот и щелочей. Покрытие устойчиво к воздействию перепада температур от -60°C до $+100^{\circ}\text{C}$.

Применяется как самостоятельное покрытие, обладающее хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности и легкостью нанесения. Предназначена для защиты и окраски как чистых, так и частично прокорродировавших металлических поверхностей с толщиной плотно держащейся ржавчины до 100 мкм.

Технические характеристики

Цвет	по согласованию
Внешний вид	однородная, без кратеров, пор и морщин поверхность. Допускается незначительная шагрень
Вязкость	60-130 с, не менее
Массовая доля нелетучих веществ	40 %, не менее
Степень перетира	40 мкм, не более
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$	4 ч, не более
Твердость пленки по ТМЛ	0,2 усл.ед., не менее

Прочность при ударе
Адгезия

40 см, не менее
1 балл, не более

Подготовка поверхности

- подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Инструкции по применению

- перед применением основу грунт-эмали перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- при необходимости грунтовку перед нанесением разбавляют до рабочей вязкости.

Грунт-эмаль наносится при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, методом пневматического распыления, струйным обливом, окунанием, кистью или валиком.

Допускается нанесение на частично прокорродировавших металлические поверхности, с толщиной плотно держащейся ржавчины до 100 мкм, очищенную от окалины и других загрязнений обезжиренную и высушенную поверхность.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С и влажности воздуха 80%- 4 часа. При понижении температуры время сушки увеличивается.

Теоретический расход на один слой: 170 - 200 г/м² (в зависимости от цвета).

Требуемое количество слоев:	2
Толщина покрытия не менее	100 мкм

Практический расход грунта зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Толщина одного слоя зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель
Количество разбавителя

ортоксилол, Р-4
до 10 % по массе

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель
Количество разбавителя

ортоксилол, Р-4
до 10 % по массе

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель
Количество разбавителя

ортоксилол, Р-4
до 5 % по массе

Очистка оборудования

Р-4

Упаковка и хранение

Хранить грунтовку в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 6 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

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