



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА Грунт-эмаль «3 в 1 по ржавчине»

ТУ 2312-004-35800398-2019

Описание

Грунт-эмаль «3 в 1 по ржавчине» представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в модифицированном лаке с добавлением сиккатива, ингибитора ржавчины, функциональных добавок и растворителей.

Области применения

Грунт-эмаль «3 в 1 по ржавчине», (далее - грунт-эмаль) различных цветов, предназначена для грунтования и окрашивания металлоконструкций, опор электропередач, дорожной техники и других металлических изделий, а также бетонных и деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений. Применяется в качестве самостоятельного покрытия.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значение
1 Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допустимых отклонений, установленных образцами цвета картотеки RAL, образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета
2 Внешний вид покрытия	После высыхания грунт-эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень
3 Блеск пленки по БФ-5, %:	20-36
4 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	80-120

5 Степень перетира, мкм, не более	60
6 Массовая доля нелетучих веществ, не менее%	60
7 Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более:	230
8 Время высыхания до степени 3 при толщине не более 40мкм, - при температуре (20±2) °С не более, ч	2
9 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	5
10 Адгезия пленки, баллы, не более	1
11 Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. ед., не менее	0,2
12 Прочность покрытия при ударе - по прибору типа У-2М, - по прибору «Удар-Тестер» (диаметр бойка (12,7 ±0,3) мм и массой (1000±10) г), см, не менее	50
13 Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2) °С, ч, не менее, - воды - трансформаторного масла - бензина	72 72 72
14 Температура вспышки в закрытом тигле, °С в пределах	23-60

Подготовка поверхности

Перед покраской удалить с поверхности все загрязнения, старые отслаивающиеся покрытия.

Поверхность металла перед окрашиванием должна быть очищена до степени 2 (на очищенной поверхности металла не должно быть окалины, ржавчины, пригара, остатков формовочной смеси и других неметаллических слоев, допускаются блестящие и матовые участки) и обезжирена до степени 1 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности) по ГОСТ 9.402.

Очистку металлической поверхности проводят корд-щетками, пескоструйной или дробеструйной обработкой.

Старые бетонные поверхности, при необходимости, сначала отремонтировать (удалить отслаивающиеся и непрочные слои, заштукатурить, ошкурить). Вновь оштукатуренные поверхности перед окрашиванием выдержать от трех до четырех недель. С бетонных и оштукатуренных поверхностей удалить пыль, жировые пятна, гладкую поверхность слегка ошкурить или провести пескоструйную обработку.

Окрашивание

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать до однородной консистенции. Грунт-эмаль нанести на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, струйным обливом, окунанием или кистью, при необходимости разбавляют растворителем «НИПОЛ-СМ» до рабочей вязкости по вискозиметру типа ВЗ-246 (ВЗ-4) с диаметром сопла 4мм при температуре (20±2) °С

- при нанесении методом пневматического распыления – 25-30 сек (степень разбавления 10-15%)

- при нанесении методом безвоздушного распыления – 50-60 сек (степень разбавления 0-5%)

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20±2) °С не более 2 ч.

Условия окраски

Нанесение грунт-эмали проводить при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С. Возможно нанесение в условиях пониженных температур до минус 15 °С при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледеневшей.

Расход грунт-эмали

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
40	90	120-130

Меры предосторожности

Грунт-эмаль относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки.

Грунт-эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.

