

Техническое описание

Эмаль ХВ-518

ТУ 2313-043-00204151-2001

Осуществляем доставку по всей России 8-800-555-58-25 (Звонок по России бесплатный)

Описание

Эмаль быстро высыхает, образует ровное матовое покрытие с высокой водо- и атмосферостойкостью.

Для окрашивания стальных поверхностей предназначена система покрытия, состоящая из двух слоев эмали ХВ-518, предварительно загрунтованных грунтовкой ФЛ-03К.

Для окрашивания поверхностей из алюминия и его сплавов предназначена система покрытия, состоящая из двух слоев эмали ХВ-518, предварительно загрунтованных грунтовкой АК-070.

Сфера применения

Изделия спецназначения.

Назначение

Для окраски металлических стальных и алюминиевых, а также, на кратковременный срок, деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

Нанесение

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Металлические поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и др. видов загрязнений по ГОСТ 9.402 или Sa 2 1/2 по ИСО 8501-1:1998 и загрунтованы.

Поверхности деревянных деталей, подготовленных к окрашиванию, должны быть очищены от наплывов клея, смолы, стружки и загрязнений, соответствовать требованиям ГОСТ 2140 и ГОСТ 15155. Влажность древесины не должна превышать 15%.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГРУНТОВКИ

ФЛ-03К, АК-070.

ПОДГОТОВКА ЭМАЛИ

Обеспечить температуру эмали 15-25°C. При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителями Р-4 или Р-4А.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическое распыление. Кисть рекомендуется использовать при окрашивании небольших участков поверхности.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Эмаль можно наносить, как в окрасочных цехах, так и на месте монтажа изделия.

Температура воздуха при нанесении должна быть не ниже + 10°C. Относительная влажность воздуха - не выше 70%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении

Технические характеристики

Наименование показателей	По ТУ	Фактически
Цвет покрытия	Согласно утвержденным контрольным образцам цвета	
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	35 - 50	
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	24-34	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°C, не более	4	1- 2
Прочность покрытия при ударе, см, не менее	50	
Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн. ед, не менее	0,12	0,30
Адгезия пленки, баллы, не более	2	
Стойкость покрытия при (20,0□2,0)□C к статическому воздействию воды, ч, не менее	24	
Стойкость покрытия при (20,0□2,0)□C к статическому воздействию смазки пушечной, ч, не менее, при температуре:		
- (20±2)°C	24	
- (60±5)°C	3	

приятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию. Параметры методов окрашивания должны соответствовать ГОСТ 9.105 и ИСО 12944-7.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ

2 слоя

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

15-20 мкм.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД

100-130 г/м² в зависимости от цвета

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Окрасочное оборудование и инструменты необходимо очистить растворителями Р-24, Р-4А или Р-5 сразу после использования.

Меры предосторожности

Эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня.

Работы проводить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву.

Специальные инструкции по безопасному применению эмали приведены в Паспорте безопасности вещества.

Условия хранения

Транспортировать и хранить эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги. Материалы в упакованном виде должны храниться и транспортироваться при температуре от минус 40 до плюс 40°C.

Срок годности 12 месяцев с даты изготовления.