

ЭМАЛЬ КО-811 (ГОСТ 23122-78)

Описание

Эмаль КО-811 представляет собой суспензию пигментов в растворе кремнийорганического лака КО-08.

Назначение и область применения

ЭМАЛЬ КО-811 предназначена для окраски стальных и титановых поверхностей, подвергающихся воздействию температур до плюс 400°C.

Технические характеристики

Внешний вид	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин матовую поверхность. Допускается незначительная шагрень.
Массовая доля нелетучих веществ	
красной	30-35 %, не менее
черной, зеленой	39-45 %, не менее
Вязкость	12-20 с, не менее
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°C	24ч, не менее
Эластичность при изгибе	3 мм, не более
Время высыхания до степени 3	
при температуре (20±2) °C	12 ч, не более
при температуре (105±5) °C	35 мин, не более
Время высыхания эмали до степени 3	
при температуре (200±2)°C,ч, не более	2 ч, не менее
Термостойкость пленки эмали при температуре (440±10)°C	5 ч, не менее
Стойкость пленки к статическому воздействию бензина при температуре (20±2)°C	2 ч, не менее

Подготовка поверхности

- очистить поверхность от пыли и грязи, непрочнодержавшегося старого покрытия;
- металлическую поверхность подготовить по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1)

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

Инструкции по применению

- перед началом работ эмаль тщательно перемешивают до однородной массы.
- при необходимости эмаль перед нанесением разбавляют растворителями до рабочей вязкости.

Эмаль наносится при температуре окружающего воздуха от -20 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°С.

При эксплуатации поверхности при повышенных температурах необходимо после покраски постепенное повышение до рабочей температуры. При окрашивании не допускается наличие наледи на покрытии.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 12 часов. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться, согласно ГОСТ 19007-73.

Допускается нанесение 2-х слоев с толщиной покрытия 40-50 мкм. Эмаль наносится пневматическим распылением, расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 200-300 мм. Режимы нанесения уточняются в каждом конкретном случае в зависимости от условий работы и марки аппарата для нанесения.

На сварные швы, торцевые кромки, труднодоступные места перед окрашиванием производится нанесение композиции в виде «полосового слоя» кистью.

Металлические поверхности окрашиваются в 2 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями “до отлипа” 2 часа в зависимости от температуры окружающего воздуха.

Транспортирование, монтаж конструкций и оборудования можно производить не ранее, чем через одни сутки после окрашивания в зависимости от температурного режима поликонденсации покрытия.

Теоретический расход на один слой:	80-170 г/м ² при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемая толщина одного слоя	20-25 мкм при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемое количество слоев	2

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

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

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель ортоксилол, Р-5
Количество разбавителя до 10 % по массе

Воздушное распыление

Количество растворителя ортоксилол, Р-5 до 10% по массе

Кисть / валик

Количество разбавителя ортоксилол, Р-5 до 5 % по массе

Очистка оборудования

ортоксилол,
растворитель Р-5

Упаковка и хранение

Эмаль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 50 °С до плюс 35 °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 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение. При работе с грунтовкой необходимо использовать индивидуальные средства защиты.. Грунтовка является пожароопасным материалом.