

## Техническое описание

# Эмаль КО-813

Для окраски металлических изделий,  
длительно работающих при температуре до 500 °С

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

### Описание

Эмаль КО-813 представляет собой смесь лака КО-815 с алюминиевой пудрой ПАП-2.

Эмаль КО-813 предназначена для окраски металлических изделий, длительно работающих при температуре до 500 °С.

Эмали КО-813 обладают превосходной термостойкостью, влаго- и бензостойкостью.

### Назначение

Термостойкая эмаль КО-813 предназначена для защитной (антикоррозионной) окраски без предварительного грунтования деталей из стали и титана, подвергающихся в процессе эксплуатации воздействию температур от -50 °С до +500 °С.

### Применение

Эмаль КО-813 готовят смешением 94 частей лака КО-815 и 6 частей алюминиевой пудры. Жизнеспособность эмали – рабочая смена. Перед применением эмаль необходимо тщательно перемешать, при необходимости разбавить растворителем.

Окраска производится по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от -30 °С до +40 °С. Металлические поверхности окрашиваются в 2-3 перекрестных слоя.

### Нанесение

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

Эмаль КО-813 наносится на поверхность материала пневматическим распылением.

Материал наносят при температуре окружающего воздуха от -30 до +40 °С.

Перед применением материал выдерживают при температуре 20 °С в течение суток.

Эмаль, при необходимости, разбавляют до рабочей вязкости растворителем Р-5, фильтруют и наносят на поверхность защищаемого материала пневматическим распылением или кистью при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 35 °С.

После высыхания одного слоя эмали (2 часа при (150+2) °С), наносят следующий слой.

### Технические характеристики

Внешний вид пленки: Ровная, однородная, матовая или полуглянцевая. Допускается небольшая шагрень.

Вязкость по прибору типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при Т (20±0,5)°С, не менее	50 - 90
Массовая доля нелетучих веществ, %	54 - 64
Степень перетира, мкм, не более	70
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Время высыхания до степени 3 не более: - при температуре (20 ± 2) 0 С, ч - при температуре (110 ± 5)°С, мин	24 35
Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относит.ед. при Т=(20±2)°С, не менее	0,15
Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50
Стойкость покрытия к статическому воздействию минерального масла при температуре (20±2)°С, ч, не менее	48

### Расход

110-130 г/м<sup>2</sup> на однослойное покрытие

### Разбавители

солювент, ксилол, толуол, растворитель 646

### Срок хранения

8 часов

### Меры предосторожности

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня.

Работы производить 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.

Хранить материалы в помещении, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 30 °С.

### Условия хранения

Гарантийный срок хранения — 36 месяцев со дня изготовления

### Тара

для лака КО-815 - металлический барабан 35 кг