

## Техническое описание

# Эмаль КО-168

Для окраски металлических изделий,  
длительно работающих при температуре до 500 °С  
ТУ 2312-011-49222195-2013

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

### Описание

Фасадная термостойкая эмаль КО-168 представляет собой эмаль, состоящую из суспензии пигментов и наполнителей в растворе модифицированного кремнийорганического лака. Эмаль выпускается различных цветов. При заказе свыше 1 тонны, возможна колеровка по RAL.

### Назначение

Фасадная термостойкая эмаль КО-168 предназначена для наружной окраски фасадов зданий и сооружений.

Фасадная термостойкая эмаль КО-168 предназначена для защитных и декоративных покрытий строительных материалов (бетона, асбоцемента, дерева, кирпича и др.).

Эмаль КО используется для окраски всевозможных приборов, трубопроводов, панелей и различного оборудования, работающего в условиях переменных температур, высокой влажности, различных промышленных выделений. Фасадная термостойкая эмаль КО-168 стойка к УФ-излучению.

### Подготовка поверхности

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.

### Цвет

Белая, черная, серая, желтая, зеленая, синяя, красная, голубая, коричневая, салатная, слоновая кость

### Технические характеристики

Внешний вид пленки эмали

После высыхания пленка эмали должна быть однородной, без посторонних включений

Вязкость по прибору типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при Т (20±0,5)°С, не менее	20-45
Массовая доля нелетучих веществ, %	60
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч., не более	24
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), усл. ед., не менее	0,2
Адгезия пленки эмали, баллы, не более	2
Ориентировочный расход на один слой	100-160 г/м <sup>2</sup>
Рекомендуемое количество слоев	2-3
Толщина одного слоя покрытия	15-18 мкм

### Нанесение

Перед применением эмаль КО тщательно перемешивают. При необходимости разбавляют сольвентом, ксилолом, толуолом до рабочей вязкости.

Эмаль КО-168 можно наносить в заводских и полевых условиях при температуре от -30 до +40°С и влажности до 80%.

Подготовленная к работе термостойкая эмаль КО-168 наносится краскораспылителем (пневматическое или безвоздушное), либо кистью.

Первый слой наносят не позднее, чем через 24 часа (если изделие находится в помещении) и 6 часов (если на открытом воздухе) после подготовки поверхности. Острые углы и сварные швы перед началом общей окраски прокрашивают кистью или валиком и дают высохнуть.

Если окраска проводится при низких температурах необходимо следить, чтобы температура окрашиваемой поверхности была на 3°С выше температуры точки росы; при необходимости поверхность обдувают теплым воздухом. Время межслойной и окончательной сушки при отрицательных температурах значительно увеличивается.

Максимум физико-механических свойств для эксплуатации покрытие достигает через 7 суток.

Рабочий инструмент и оборудование после работы промываются ксилолом, толуолом, или смесевыми растворителями на основе ароматических углеводородов.

Время до транспортирования изделий составляет 24 часа.

### Условия хранения

Храниться и транспортироваться Фасадная термостойкая эмаль КО-168 должна вдали от нагревательных приборов и исключая прямое попадание солнечных лучей, при температурах от -40 до +35°С.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.