



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Эмаль КО-8101

ТУ 2312-005-49125865-2014

Описание

Эмаль КО-8101 представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в модифицированном лаке с добавлением сиккатива, функциональных добавок и растворителей.

Области применения

Предназначена для защитной окраски металлических, бетонных, железобетонных, кирпичных, оштукатуренных, деревянных, керамических поверхностей, металлических конструкций закладных деталей и арматуры железобетонных изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях повышенной влажности и устойчив к воздействию температуры от -60° до $+100^{\circ}\text{C}$. Допускается кратковременное воздействие температуры до $+150^{\circ}\text{C}$.

Применяется в качестве самостоятельного покрытия.

Основные технические характеристики

Наименование показателей	Норма ТУ
1. Внешний вид	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую однородную пленку серебристого цвета
2. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с не менее	25
3. Массовая доля нелетучих веществ, %	40 ± 5
4. Время высыхания до степени 3, ч, не более: - при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	2
5. Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), условные единицы, не менее	0,4
6. Адгезия, н/б	1
7. Стойкость пленки при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, ч, не менее, к статическому воздействию: - воды - минерального масла - бензина	24 24 24

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

- при нанесении методом пневматического распыления – 17-25 сек (степень разбавления 0-10%)

- при нанесении методом безвоздушного распыления – 25-45 сек (степень разбавления 0-5%)

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С не более 1 ч.

Условия окраски

Эмаль КО-8101 наносится только на сухую, очищенную от старых покрытий и масложировых пятен поверхность при температуре воздуха от -10° до $+30^{\circ}$ С.

Бетонные и оштукатуренные поверхности не должны иметь отслоений, а металлические – очагов коррозии, поэтому первые тщательно отбиваются, а вторые зачищаются. Эмаль КО-8101 перемешивается до однородного состояния и наносится любым удобным способом на окрашиваемую поверхность слоями.

Толщина однослойного покрытия – 20-30 мкм.

Время нанесения каждого последующего слоя составляет 2 часа, при отрицательных температурах оно увеличивается вдвое.

Расход эмали

Средний расход кремнийорганической эмали составляет 150-300 г/м², в зависимости от поверхности, цвета покрытия, конфигурации окрашиваемой поверхности и метода нанесения.

Меры предосторожности

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.

Эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.