ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. МАРТ 2022.

Атмосферостойкая эмаль КО-198

ТУ 2312-011-49222195-2013

ТИП
Кремнийорганическая эмаль.

СОСТАВ
Модифицированная кремнийорганическая смола, раствор пентафталевой смолы в органических растворителях, пигменты, наполнители, ароматические углеводороды.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
Атмосферостойкая эмаль КО-198 выпускается в двух видах: до +150 °С и до +300 °С. Эмаль предназначена для окраски металлоконструкций, подвергающихся кратковременному воздействию серной кислоты, паров азотной и соляной кислот, минерализованных грунтованных вод, атмосферных условий, а также для защиты изделий, поставляемых в страны с тропическим климатом, в том числе нагревающихся до температуры 150/300 °С.

ЦВЕТА

≈RAL 9005	≈RAL 3009	≈RAL 9003	≈RAL 6002	≈RAL 5005	≈RAL 8017	≈RAL 7040	≈RAL 7035	≈RAL 5015
черный до 300 °С/150 °С	красно-коричневый до 300 °С/150 °С	белый до 300 °С/150 °С	зеленый до 300 °С/150 °С	синий до 300 °С/150 °С	коричневый до 300 °С/150 °С	серый до 300 °С/150 °С	светло-серый до 300 °С/150 °С	голубой до 300 °С/150 °С

≈RAL 1018	≈RAL 3020	≈RAL 3002	≈RAL 1015
желтый до 300 °С/150 °С	ярко-красный до 300 °С/150 °С	красный до 300 °С/150 °С	бежевый до 300 °С/150 °С

Возможна колеровка по каталогу RAL K5.

СВОЙСТВА
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Высокая коррозионная стойкость
- Не требует предварительного грунтования
- Может наноситься при отрицательных температурах
- Термостойкость от -60 °С до +150 °С/+300 °С

УПАКОВКА
- 25 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-011-49222195-2013 КО-198 до +150 °С	Норма по ТУ 2312-011-49222195-2013 КО-198 до +300 °С
1	2	
1. Внешний вид покрытия	После высыхания пленка эмали должна быть однородной, без посторонних включений	После высыхания пленка эмали должна быть однородной, без посторонних включений
2. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45	30
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С, с, не менее	20	15—30

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-011-49222195-2013 КО-198 до +150 °С	Норма по ТУ 2312-011-49222195-2013 КО-198 до +300 °С
1	2	
4. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С: • ч, не более • мин, не более	 2 —	 — 20
5. Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ, маятник А, относительные единицы, не менее	—	0,3
6. Адгезия покрытия, баллы, не более	2	2
7. Степень перетира, мкм, не более: • серо-серебристая • остальные цвета	 — 60	 — 60
8. Укрывистость высушенной пленки, г/м^2, не более: • серая, белая, желтая, зеленая, голубая • синяя, коричневая, черная, красная	 100 80	 — —
9. Термостойкость покрытия эмали, ч, не менее: • серо-серебристая - при температуре (400±5) °С • остальные цвета - при температуре (300±5) °С - при температуре (150±2) °С	 — — 3	 — 5 —
10. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24	—

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Атмосферостойкую эмаль КО-198 наносят на поверхность, предварительно очищенную от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, ржавчины, следов старой краски, имеющей слабое сцепление с поверхностью. Механическую очистку поверхности производят до степени St 3 или Sa 2–Sa 2,5. Затем поверхность обезжиривают. Перед применением эмаль можно разбавить не более чем 10% растворителем Elcon R, ортоксилолом и тщательно перемешать с последующей выдержкой в течение 10 минут до исчезновения пузырей. Окраску производят при температуре от -30 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. При пневматическом нанесении расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 25–30 см, давление воздуха 1,5–2,5 кгс/см^2, диаметр сопла 1,8–2,5 мм, рабочая вязкость 15–20 с. Металлические поверхности окрашивают в 2–3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» 30 минут, последний слой — в течение 2–4 часов при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±5)%. При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивают в 2–3 раза. Количество слоев покрытия определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения, общей толщины покрытия и от условий полимеризации.

РАСХОД

Теоретический расход эмали КО-198 при нанесении в один слой — 100–150 г/м^2 без учета технологических потерь. Расход материала зависит от характера окрашиваемой поверхности, от ее конфигурации и пористости, метода нанесения покрытия, наличия навыков работы.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Сушка покрытия до степени 3 при температуре (20±2) °С — 2 часа для варианта 150 °С и 30 минут для варианта 300 °С, полное отверждение покрытия происходит не менее чем за 24 часа.

Транспортирование, монтаж конструкций и оборудования можно производить не ранее чем через 3 суток после окрашивания.

РАЗБАВИТЕЛЬ

Elcon R, ортоксилол . Не более 10% от общей массы.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Elcon R, ортоксилол, толуол, Р646, Р-4.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев.

ХРАНЕНИЕ

Атмосферостойкую эмаль КО-198 хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей, при температуре от -30 °С до +40 °С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Запрещается производить нанесение эмали в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать изолирующий шланговый противогаз. Атмосферостойкая эмаль КО-198 относится к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием ароматических растворителей в ее составе. При работе с эмалью необходимо соблюдать требования пожарной безопасности: иметь на рабочем месте средства пожаротушения, пользоваться инструментом и приспособлениями из искробезопасного материала, не применять на рабочих местах открытый огонь, не курить.

ДОКУМЕНТЫ ПРОДУКТА

- Технические условия
- Свидетельство о государственной регистрации
- Декларация о соответствии
- Паспорт безопасности
- Паспорт качества
- Сертификат соответствия

Продукция произведена в соответствии с системой менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Изготовитель:
ООО «ЭЛКОН»
429950, Россия, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунальная, 11.
Тел./факс: (8352) 74-98-40, 73-04-88, 76-02-57,
8 800 333 51 44 (бесплатно по России)
www.elcon.ru

Подробнее