

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. МАРТ 2022.

Термостойкая эмаль КО-811



ГОСТ 23122-78

ТИП

Однокомпонентная эмаль на основе кремнийорганических смол.

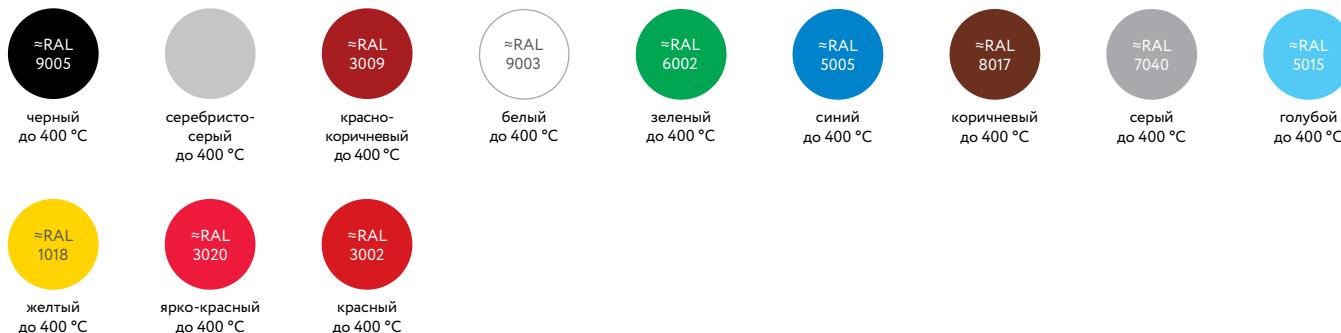
СОСТАВ

Модифицированная кремнийорганическая смола, раствор пентафталевой смолы в органических растворителях, ароматические углеводороды, функциональные добавки.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Термостойкая эмаль КО-811 предназначена для защиты от коррозии стальных, алюминиевых, титановых поверхностей, эксплуатируемых при температуре от -60°C до $+400^{\circ}\text{C}$.

ЦВЕТА



Возможна колеровка по каталогу RAL K5.

СВОЙСТВА

- Термостойкость от -60°C до $+400^{\circ}\text{C}$
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Высокая коррозионная стойкость
- Не требует предварительного грунтования
- Может наноситься при отрицательных температурах

УПАКОВКА

- 25 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей	Норма по ГОСТ 23122-78
1	2
1. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, без кратеров и морщин поверхность
2. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее <ul style="list-style-type: none">• красной• зеленой и черной• остальных цвета	30–35 39–45 —
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с, не менее	12–20

Наименование показателей	Норма по ГОСТ 23122-78
1	2
4. Время высыхания: • до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более • до степени 5 при температуре (150±2) °С, ч, не более • до степени 5 при температуре (200±2) °С, ч, не более	— — 2
5. Твердость покрытия по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее	0,5
6. Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	3
7. Термостойкость покрытия при температуре (440±10) °С, ч, не менее	5
8. Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2) °С, ч, не менее: • воды • бензина	24 2

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Термостойкую эмаль КО-811 наносят на подготовленную до степени St 3 и обезжиренную поверхность. Окраску производят по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от -30 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Эмаль КО-811 перед применением тщательно перемешивают мешалкой до однородности и полного исчезновения осадка по всему объему, затем выдерживают в течение 10 минут до исчезновения пузырей. При необходимости разбавления и доведения до рабочей вязкости используют растворители (Elcon R, ортоксилол, толуол). Рекомендуемая рабочая вязкость перед нанесением при пневматическом распылении — 12–17 с. Вязкость эмали указана в сертификатах качества на неё. Измерение вязкости производят вискозиметром ВЗ-246 с соплом диаметром 4 мм при температуре (20±2) °С. При пневматическом нанесении давление воздуха 1,5–2,5 кгс/см², диаметр сопла 1,8–2,5 мм. Металлические поверхности окрашивают в 2–3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» 0,5–2 часа в зависимости от температуры окружающего воздуха. При окрашивании при отрицательных температурах для предотвращения образования инея и ледяной корки необходимо проследить, чтобы температура окрашиваемой поверхности была не менее чем на 3 °С выше точки росы. При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивают в 2–3 раза.

РАСХОД

Теоретический расход термостойкой эмали КО-811 при нанесении в один слой — 100–110 г/м², по бетону — 450 г/м² 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 при температуре (20±2) °С — 30 минут, время окончательной сушки при температуре (20±2) °С — не менее 24 часов. Полное отверждение покрытия происходит при нагреве во время эксплуатации.

Транспортирование, монтаж конструкций и оборудования можно производить не ранее чем через 3 суток после окрашивания, в зависимости от температурного режима поликонденсации покрытия.

РАЗБАВИТЕЛЬ

Elcon R, ортоксилол, толуол.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Elcon R, ортоксилол, толуол, P646, P-4.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев.

ХРАНЕНИЕ

Термостойкую эмаль КО-811 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. Термостойкая эмаль КО-811 относится к легко воспламеняющимся 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

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



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](#)