

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. МАРТ 2022.

Фасадная эмаль КО-174



ТУ 2312-011-49222195-2013

ТИП

Кремнийорганическая эмаль.

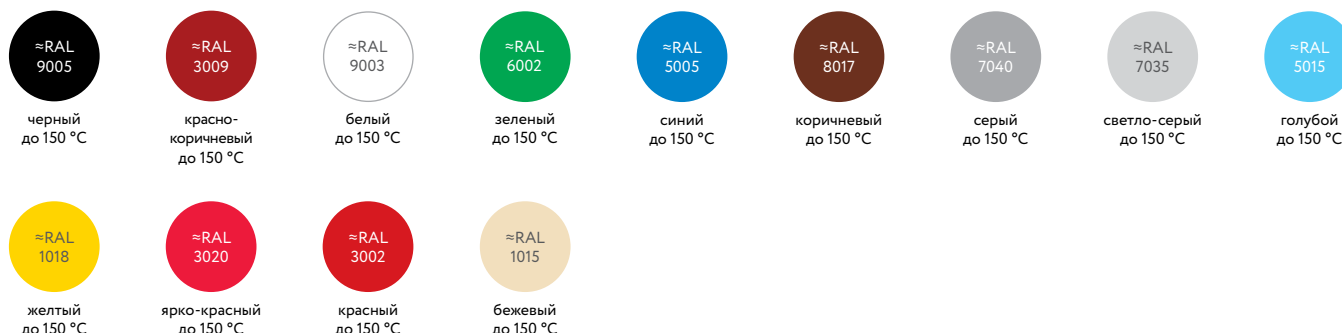
СОСТАВ

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Фасадная эмаль КО-174 предназначена для защитно-декоративной окраски фасадов зданий и сооружений, других пористых строительных поверхностей: бетонных, железобетонных, асбоцементных, кирпичных, а также для окраски машиностроительного оборудования, металлических поверхностей из стали и алюминиевых сплавов, подвергающихся воздействию повышенной влажности, высоких температур.

ЦВЕТА



Возможна колеровка по каталогу RAL K5.

СВОЙСТВА

- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Не требует предварительного грунтования
- Сохраняет паропроницаемость материалов
- Может наноситься при отрицательных температурах

УПАКОВКА

- 25 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-011-49222195-2013
1	2
1. Внешний вид покрытия	После высыхания пленка эмали должна быть однородной, без посторонних включений
2. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее: • серо-серебристая, черная • остальные цвета	35–45 40–50
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с, не менее	20
4. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	1

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-011-49222195-2013
1	2
5. Адгезия покрытия, баллы, не более	2
6. Степень перетирания, мкм, не более:	—
• серо-серебристая	60
• остальные цвета	
7. Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более:	100
• серая, белая, желтая, зеленая, голубая	80
• синяя, коричневая, черная, красная	
8. Термостойкость покрытия эмали, ч, не менее:	3
• серо-серебристая	
- при температуре (400±5) °С	3
• остальные цвета	
- при температуре (150±5) °С	3
9. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	48

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Фасадную эмаль КО-174 наносят на предварительно очищенную от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, ржавчины, следов старой краски поверхность. 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 или толуолом 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/см², 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» 0,5–2 часа при температуре (20±2) °С. 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-174 при нанесении в один слой — 100–150 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 до степени 3 при температуре (20±2) °С — 1 час, 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, толуол. Не более 10% от общей массы.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев.

ХРАНЕНИЕ

Фасадную эмаль КО-174 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. Фасадная эмаль КО-174 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



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](#)