

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. МАРТ 2022.

# Термостойкая эмаль Elcon Max Therm



ТУ 2312-237-05763441-98 с изм. 1-10

## ТИП

Однокомпонентная эмаль на основе кремнийорганических смол.

## СОСТАВ

Полиорганосилоксановая смола, пигменты, наполнители, ароматические углеводороды.

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Термостойкая эмаль Elcon Max Therm предназначена для антикоррозионной защиты металлоконструкций, оборудования, печей для саун, дымовых труб, выхлопных систем автомобилей, деталей двигателей, опор ЛЭП, емкостного оборудования, подвергающихся в процессе эксплуатации воздействию высоких температур, а также для окраски минеральных поверхностей, длительно эксплуатируемых в условиях умеренного климата.

## ЦВЕТА



Возможна колеровка по каталогу RAL K5.

## СВОЙСТВА

- Термостойкость от -60 °C до +1200 °C
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Не требует предварительного грунтования
- Может наноситься при отрицательных температурах
- Срок службы покрытия до 15 лет

## УПАКОВКА

- 0,4 кг — 24 шт. в коробке
- 0,8 кг — 12 шт. в коробке
- 520 мл аэрозоль — 12 шт. в коробке
- 25 кг

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

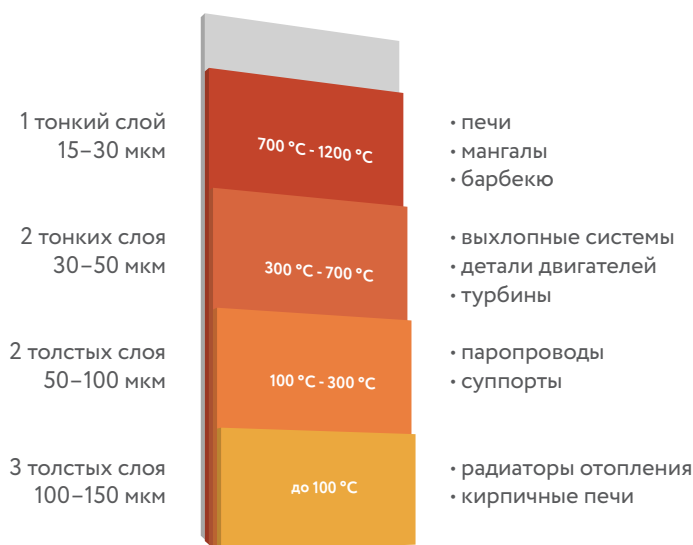
Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-237-05763441-98 с изм. 1-10
1	2
1. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, без кратеров и морщин поверхность, допускается незначительная шагрень
2. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	40±5
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °C, с, не менее	25

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-237-05763441-98 с изм. 1-10
1	2
4. Время высыхания до степени 3: • при температуре (20±2) °С, ч, не более • при температуре (150±2) °С, мин, не более	2 30
5. Прочность покрытия при ударе по прибору У-1А, см, не менее	40
6. Адгезия покрытия, баллы, не более	1
7. Стойкость покрытия к воздействию температуры до (400±5) °С, ч, не менее: • красный, ярко-красный, бежевый, оранжевый, коричневый, белый, синий, голубой, желтый, светло-серый, серый, зеленый, черный	5
8. Стойкость покрытия к воздействию температуры до (600±5) °С, ч, не менее: • антрацит	5
9. Стойкость покрытия к воздействию температуры до (700±5) °С, ч, не менее: • черный, темный шоколад, красно-коричневый, графит, медь, золото, серебристый, зеленый, белый	3
10. Стойкость покрытия к воздействию температуры до (800±5) °С, ч, не менее: • черный	3
11. Стойкость покрытия к воздействию температуры до (1000±5) °С, ч, не менее: • черный	2
12. Стойкость покрытия к воздействию температуры до (1200±5) °С, ч, не менее: • черный	2
13. Стойкость покрытия к попеременному воздействию нагрева при температуре (600±5) °С и воды дистиллированной, циклы, не менее	5
14. Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2) °С, ч, не менее: • воды • бензина • индустриального масла	100 72 72

## УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Термостойкую эмаль Elcon Max Therm 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, толуолом и тщательно перемешать. Окраску производят по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха от -30 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Наносят равномерным слоем методами пневматического распыления, валиком, кистью. Рекомендуемая рабочая вязкость эмали перед нанесением должна быть при пневматическом распылении 17–25 с, давление воздуха 1,5–2,5 кгс/см<sup>2</sup>, диаметр сопла 1,8–2,5 мм, расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 25–30 см. При нанесении кистью или валиком вязкость – 25–35 с. Металлические поверхности окрашивают в 2–3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» в течение 0,5–2 часов в зависимости от температуры окружающего воздуха. При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивают в 2–3 раза.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ



Чем толще слой, тем выше стойкость к коррозии, но чем выше температура нагревания, тем тоньше должен быть слой. При превышении допустимой толщины возможно растрескивание нанесенного покрытия.

Бетонные, асбоцементные, оштукатуренные, цементно-песчаные поверхности окрашивают в три слоя. Количество слоев покрытия определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения, общей толщины покрытия и от условий полимеризации.

## РАСХОД

Теоретический расход термостойкой эмали Elcon Max Therm при нанесении в один слой – 100–110 г/м<sup>2</sup>, по бетону – 450 г/м<sup>2</sup> 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 – 15 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. Не более 10% от общей массы.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

## СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца.

## ХРАНЕНИЕ

Термостойкую эмаль Elcon Max Therm 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 Elcon Max Therm 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
- Протокол испытаний независимой лаборатории НИИ ЛКП «Лакокраспокрытие» на ускоренные климатические испытания
- Сертификат пожарной безопасности
- Паспорт качества

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](http://www.elcon.ru)



Подробнее