

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. МАРТ 2022.

# Краска Elcon Smith с молотковым эффектом



ТУ 2312-017-49222195-2016 с изм. 1

## ТИП

Однокомпонентная эмаль на основе синтетических смол.

## СОСТАВ

Стирол-алкидная смола, акриловая смола, пигменты, наполнители, ароматические углеводороды, добавки функционального назначения.

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Краска Elcon Smith с молотковым эффектом предназначена для защитно-декоративной окраски металлических конструкций, кованых художественных изделий, промышленного оборудования, приборов, дверей, ворот с целью создания характерного узорчатого рисунка на поверхности окрашиваемых объектов, эксплуатируемых в атмосферных условиях и при перепадах температур от -60 °С до +150 °С.

## ЦВЕТА



черный

шоколад

синий

зеленый

золото

серебро

бронза

медь

## СВОЙСТВА

- Возможность нанесения на прокорродировавшую поверхность
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Высокая коррозионная стойкость
- Не требует предварительного грунтования
- Термостойкость от -60 °С до +150 °С
- Срок службы покрытия до 10 лет

## УПАКОВКА

- 0,4 кг – 24 шт. в коробке
- 0,8 кг – 12 шт. в коробке
- 2 кг – 4 шт. в коробке

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-017-49222195-2016 с изм.1
1. Цвет пленки	Цвета в соответствии с каталогом
2. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать молотковую полуглянцевую пленку
3. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	40
4. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С, с, не менее	50
5. Время высыхания до степени 3 при температуре 20 °С, ч, не более	2
6. Адгезия покрытия, баллы, не более	1

## УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Краску Elcon Smith с молотковым эффектом наносят тонким слоем на поверхность, предварительно очищенную от рыхлого слоя ржавчины (окалины, пригара), пыли, грязи, водорастворимых солей, жиров, масел, следов консервационных и технологических смазок. Ручную очистку поверхности можно проводить металлической щеткой, скребком, наждачной бумагой. Ранее окрашенные поверхности рекомендуется предварительно проверить на совместимость: нанести грунт-эмаль на небольшой участок и выждать 60±5 мин. В случае отсутствия отслоений, шагрени и других дефектов поверхность очищают только от отслаивающихся слоев предыдущего покрытия.

В противном случае полностью удаляют старое покрытие. Затем поверхность обезжиривают. Окраску производят по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Краску Elcon Smith с молотковым эффектом перед применением тщательно перемешивают до однородного состояния при скорости вращения венчика не более 300 оборотов в минуту, затем выдерживают в течение 10 минут до исчезновения пузырей. Нанесение производят равномерным слоем методами пневматического, безвоздушного распыления, валиком, кистью. Перед применением краску можно разбавить не более чем 10% растворителем Elcon R или ортоксилолом и тщательно перемешать. При пневматическом распылении рекомендуемая вязкость 20–25 с, при безвоздушном распылении 35–45 с, при нанесении кистью или валиком 35–45 с. При пневматическом нанесении расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 25–30 см, давление воздуха 1,5–2,5 кгс/см<sup>2</sup>, диаметр сопла 1,8–2,5 мм. Режимы нанесения уточняют в каждом конкретном случае в зависимости от условий работы и марки аппарата для нанесения. На сварные швы, торцевые кромки, труднодоступные места перед окрашиванием производят нанесение краски в виде «полосового слоя» кистью. Нанесение производят не менее чем в два перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» 0,5–2 часа в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха. Размер ячеек рисунка зависит от толщины наносимого слоя краски. Нанесение краски Elcon Smith с молотковым эффектом на вертикальные поверхности проводят более тонким слоем во избежание образования волнообразного рисунка и натеков. Рекомендуемая толщина покрытия 70–100 мкм. Количество слоев покрытия определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения, общей толщины покрытия и от условий полимеризации.

## РАСХОД

Теоретический расход кузнечной краски Elcon Smith с молотковым эффектом при нанесении в один слой – 100-150 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 до степени 3 при температуре (20±2) °С – 2 часа, 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

Краску Elcon Smith с молотковым эффектом 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 краски Elcon Smith с молотковым эффектом в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать изолирующий шланговый противогаз. Краска относится к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием ароматических растворителей в ее составе. При работе с краской 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](http://www.elcon.ru)



Подробнее