



117546, Москва,
ул. Подольских
Курсантов, д. 15

тел.: (495) 215 1590
тел.: (800) 555 3611
zakaz@kraskoff.ru

www.kraskoff.ru
www.kraskoff.by
www.kraskoff.kz

ФЕРРОСТОУН ЭП (Kraskoff Pro) – грунт-эмаль (краска) для металла по ржавчине для черных и цветных металлов

- быстросохнущая
- химстойкая и водостойкая
- маслобензостойкая
- ударопрочная
- обладает гидроизолирующими свойствами
- превосходные декоративные свойства
- простота и удобство нанесения
- полуматовая

Ферростоун ЭП – двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль для металлических и железобетонных покрытий на основе полутвержденной эпоксидной смолы в суспензии противокоррозионных пигментов, целевых добавок и органических растворителей в комплекте с аминным отвердителем.

Совмещает в себе свойства грунтовки и финишного покрытия, обладает гидроизолирующими свойствами.

Ферростоун ЭП предназначена для устройства защитных антикоррозионных покрытий с декоративными свойствами. Наносится без предварительного грунтования поверхности, формирует твердое, но эластичное покрытие с высокими эксплуатационными свойствами: стойкость к механическим воздействиям, химически агрессивным средам, атмосферным явлениям.

Образует декоративное (гладкое однородно-шелковистое полуматовое), атмосферо-, водо- и химически стойкое покрытие. Материал образует покрытие, стойкое к прямому воздействию моющих средств, спиртов, морской и пресной воды. Обладает тиксотропными свойствами, хорошо растекается по поверхности металла, не образует потеков.

Значительным преимуществом покрытия являются низкие временные и трудозатраты при устройстве покрытия.

Основные области применения

Эпоксидная грунт-эмаль для металла применяется для антикоррозионной защиты поверхностей черных и цветных металлов (сталь, чугун, медь, алюминий), подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, а также для окраски железобетонных конструкций внутри помещений и на открытом воздухе.

Ферростоун ЭП используется для окраски металлических поверхностей, требующих долговременной защиты от воздействия: промышленной атмосферы, агрессивных газов, растворов кислот и щелочей.

Грунт-эмаль Ферростоун ЭП используется для окраски:

- наружных поверхностей емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов;
- металлических труб и стальных трубопроводов;
- газопроводов и нефтепроводов;
- вагонов-минераловозов;
- резервуаров для сыпучих материалов;
- при ремонтной окраске автотехники и с/х техники;
- гидротехнических сооружений;
- мостов, эстакад, платформ и других металлоизделий.

Грунт-эмаль также применяется для защитно-декоративной окраски железобетонных конструкций, эксплуатирующийся в атмосферных условиях в грунте, над и под водой.

Применяется в качестве грунта в окрасочной системе с полиуретановыми эмалями для увеличения коррозионной стойкости и срока службы покрытия.

Подготовка основания к нанесению

Ферростоун ЭП наносить на чистую, сухую поверхность. Перед окраской поверхность металла должна быть зачищена от непрочной державшейся ржавчины и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402-80 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности). Для удаления с поверхности металла жировых загрязнений в качестве обезжиривателя рекомендуется использовать Уайт-Спирит или Сольвент. Для удаления окалины, ржавчины и старого лакокрасочного покрытия с поверхности металла использовать абразивоструйную очистку до степени 2 по ГОСТ 9.402-80 или Sa 2,5 по ISO 8501-1:1988. Рекомендуется подготовка до степени Sa2 или St3 по MC ISO 8501.

Подготовка состава к нанесению

Эпоксидная грунт-эмаль поставляется в виде двух компонентов – А и Б, соотношение компонентов по массе 17,9:2,1.

Компонент А и компонент Б предварительно размешать, затем в компонент А добавить компонент Б. Полученную смесь тщательно перемешать низкооборотистой дрелью в течение 2–3 минут до полного смешивания компонентов, уделяя особое внимание стенкам и дну тары. После перемешивания материалу необходимо дать отстояться в течение 15–20 минут и повторно перемешать. При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем У-Растворитель ЭП. Использовать приготовленный состав в течение 8 часов при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$.

Способ нанесения

Грунт-эмаль Ферростоун ЭП наносить тонким слоем валиком, кистью или механическим распылением в 1–3 слоя.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ и влажности не более 80%. Температура материала: от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Послойная сушка: 2–6 часов в зависимости от температуры, влажности и толщины пленки, до степени 3 (при $+20^{\circ}\text{C}$): 3 часа.

Время до нанесения последующих слоев покрытий не должно превышать 72 часа от момента нанесения.

Финишное покрытие полиуретановыми эмалями необходимо производить после высыхания эпоксидного слоя через 24 часа при температуре 20°C .

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями У-Растворитель ЭП, Сольвент, Р-646, Р-5А, Ацетон.

Температура эксплуатации: от -50°C до $+120^{\circ}\text{C}$. Условия эксплуатации: У1, УХЛ1, ХЛ1.

После нанесения последнего слоя грунт-эмали через 5 суток – полная механическая нагрузка на основание, при температуре 20°C.

Расход

0,07–0,13 кг/м². Толщина покрытия: 35–45 мкм.

Цвет

Стандартные цвета: серый, красно-коричневый.
Колеруется в любой цвет по каталогу RAL от 200 кг.

Тара

Купить Ферростоун ЭП можно в ведрах по 20 кг, комплект: 17,9 + 2,1 кг.

Меры предосторожности

При проведении и после окончания внутренних работ тщательно проветрить помещение.

Использовать индивидуальные средства защиты.

Хранение

Состав хранить и транспортировать при температуре от –20°C до +35°C в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Не нагревать. Беречь от огня. Перед применением после хранения или транспортировки при отрицательных температурах грунт-эмаль выдержать в течение не менее 24 часов при t (20±2)°C для восстановления рабочей температуры материала.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 12 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Внешний вид	цветная жидкость
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %	65–70
Плотность, г/куб.см	1,3
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°C, ч, не более	6
Время жизнеспособности с отвердителем, ч, не менее	8
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Прочность пленки при изгибе, мм, не более	2
Адгезия пленки, балл, не более	1
Температура эксплуатации, °C	–50°C до +120°C
Условия эксплуатации	У1, УХЛ1, ХЛ1

ТУ 20.30.22-001-18862682-2018

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Продукция Краскофф Про предназначена для профессионального использования.

Техническое описание и рекомендации по применению материалов даны на основании лабораторных испытаний и опыта практического применения с соблюдением условий хранения и условий нанесения в соответствии с рекомендациями. Производитель не контролирует процесс хранения, нанесения и соблюдения условий эксплуатации готовых покрытий покупателем и несет ответственность только за качество производимой продукции. Производитель не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате неверного применения продукции.

Производство регулярно оптимизируется и совершенствуется, в связи с чем производитель оставляет за собой право менять техническое описание без оповещения покупателей. Перед использованием материала рекомендуем проверить актуальность имеющегося у вас технического описания на сайте www.Kraskoff.ru.