



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 (Kraskoff Pro) – грунт-эмаль антикоррозионная химстойкая для металла по ржавчине**

- быстросохнущая
- стойкая к УФ-излучению
- механически прочная
- высокая химическая стойкость
- высокая износостойкость
- водостойкость
- морозостойкость (до  $-60^{\circ}\text{C}$ )
- термостойкость (до  $+120^{\circ}\text{C}$ )
- маслостойкость и бензостойкость
- ударопрочность
- стойкая к морской и пресной воде
- долговременная защита от коррозии
- полуглянцевая

ФЕРРОСТОУН – двухкомпонентная полиуретановая антикоррозионная грунт-эмаль по металлу, химстойкая краска для окраски металлических труб, стальных трубопроводов, газопроводов, нефтепроводов.

Антикоррозионная полиуретановая двухкомпонентная, защитно-декоративная грунт-эмаль по металлу. В результате полимеризации образует прочную и эластичную пленку, обладающую хорошими физико-механическими свойствами и высокой химстойкостью.

Грунт-эмаль ФЕРРОСТОУН совмещает в себе преобразователь ржавчины, антикоррозионный грунт и износостойкую эмаль. Может наноситься на чистую или ржавую поверхность без предварительного грунтования. Используется для толстослойного покрытия за одно нанесение до 200мкм.

Эмаль для металла ФЕРРОСТОУН обладает химической стойкостью к постоянному и переменному контакту с водой, растворам щелочей и солей, маслам (минеральным, синтетическим, органическим), жирам, бензину, дизтопливу и т.п.

### **Основные области применения**

Эмаль для металла применяется для защиты металлических конструкций с высокой антикоррозионной и химической нагрузкой.

ФЕРРОСТОУН специально разработана для эксплуатации в суровых погодных и климатических условиях. Краска характеризуется достаточной эластичностью.

Эмаль для металла может наноситься при отрицательных температурах, а это значит,

что ее можно успешно использовать и в прохладных условиях весной или осенью.

Применяется для окраски объектов:

- для окраски наружных поверхностей емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов;
- металлических труб и стальных трубопроводов;
- для покраски 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.

### **Подготовка основания к нанесению**

ФЕРРОСТОУН наносить на чистую, сухую поверхность. Перед окраской поверхность металла должна быть зачищена от непрочной держащейся ржавчины и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402-80 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности). Рекомендуется подготовка до степени Sa2 или St3 по MC ISO 8501. Для увеличения срока службы покрытия и антикоррозионной стойкости рекомендуется прогрунтовать поверхность цинконаполненным грунтом ГРУНТОМЕТ ЦИНК, ГРУНТОМЕТ ЦИНК-ЭМАЛЬ или эпоксидной грунт-эмалью ФЕРРОСТОУН ЭП.

### **Подготовка состава к нанесению**

Эмаль для металла производится в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по объему 15,67:1 (по массе 23,5:1,5).

Компонент А и компонент Б предварительно размешивают, затем – в компонент А постепенно добавляют компонент Б. Полученную смесь тщательно перемешивают дрелью (низкооборотистой, не более 400-600 об./мин.) в течение 2-3 минут, до полного смешения компонентов. Жизнеспособность в смешенном состоянии не менее 4 часов.

### **Способ нанесения**

ФЕРРОСТОУН грунт-эмаль для металла наносят методом пневматического или безвоздушного распыления, кистью или валиком однородным слоем в один или два слоя.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от -15°C до +25°C и влажности не более 80%. Температура материала: от +5°C до +25°C.

Нанесение эмали после грунта зависит от технических характеристик грунта.

Послойная сушка эмали 4 ч, в зависимости от температуры и влажности, но не более 24 ч. при температуре 20°C.

Для разбавления использовать растворители У-Растворитель ПУ, У-Растворитель.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями У-Растворитель ПУ, У-Растворитель, Ксилол, Р-4 или Р-5А.

Температура эксплуатации от -60°C до +120°C.

После нанесения последнего слоя эмали: через 1 сутки – легкая нагрузка, через 5 суток – полная механическая нагрузка на основание при температуре +20°C.

### **Расход**

0,20-0,25 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от толщины покрытия.

Для набора толщины покрытия за 1 раз до 200мкм расход эмали 0,35-0,40 кг/м<sup>2</sup>.

### **Цвет**

Колеруется по каталогу RAL.

## Тара

Купить ФЕРРОСТОУН можно в ведрах по 25кг, комплект: 23,5+1,5кг.

## Меры предосторожности

При проведении и после окончания внутренних работ тщательно проветрить помещение.

Использовать индивидуальные средства защиты.

## Хранение

Состав хранить и транспортировать при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  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  $t (20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ , для восстановления рабочей температуры материала.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 6 месяцев со дня изготовления.

## Технические данные

Свойства до отверждения:

|                                                                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Внешний вид:                                                                                                                | Цветная вязкая жидкость       |
| Компонент А                                                                                                                 | Прозрачная подвижная жидкость |
| Компонент Б                                                                                                                 |                               |
| Условная вязкость компонентов А+Б по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ , с. | Не нормируется                |
| Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %                                                                                  | 85                            |
| Плотность при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ , г/куб.см                                                       | 1,32                          |
| Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ , ч.                                          | не более 6                    |
| Время жизни на поверхности, мин                                                                                             | не менее 60                   |

Свойства после отверждения:

|                                                                                      |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Внешний вид                                                                          | Пленка заданного цвета                             |
| Интервал рабочих температур в воздушной среде, $^{\circ}\text{C}$                    | от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+120^{\circ}\text{C}$ |
| Водопоглощение пленки, %                                                             | не более 0,1                                       |
| Предел прочности пленки при разрыве при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ | не менее 17МПа                                     |
| Относительное удлинение пленки при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$      | не менее 20%                                       |
| Прочность пленки при ударе, см                                                       | не менее 100                                       |
| Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки                                  | 53-58                                              |
| Эластичность пленки, мм                                                              | не более 1                                         |
| Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, мг                       | 0,013                                              |

Химическая стойкость

- вода
- растворы нейтральных, кислых и щелочных электролитов

- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические
- переменный контакт с бензином, дизтопливом и т.п.

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 ответственность за дефекты, образовавшиеся в результате не верного 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](http://www.Kraskoff.ru).