



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 ХИМ ПЛЮС (Kraskoff Pro) – грунт-эмаль (краска-эмаль) антикоррозионная химстойкая специальная краска 3 в 1 для черных и цветных металлов**

- быстросохнущая
- формула «3 в 1»
- химстойкая и водостойкая
- маслобензостойкая
- ударопрочная
- УФ стойкая
- обладает гидроизолирующими свойствами
- превосходные декоративные свойства
- нанесение при отрицательных температурах от -20°C
- высокоглянцевая

ФЕРРОСТОУН ХИМ ПЛЮС – двухкомпонентная полиуретановая антикоррозионная специальная химстойкая грунт-эмаль (краска). Совмещает в себе свойства 3 в 1 – преобразователя ржавчины, грунтовки и финишного покрытия, обладает гидроизолирующими свойствами.

Состоит из основы и отвердителя. Представляет собой суспензию коррозионно-стойких пигментов и наполнителей в растворе акриловых смол в смеси органических растворителей, с добавлением фосфата цинка и активных ингибиторов коррозии.

Комплектуется полиизоцианатным отвердителем

ФЕРРОСТОУН ХИМ ПЛЮС грунт-эмаль предназначена для устройства защитных антикоррозионных покрытий с декоративными свойствами, покраски стальных резервуаров, металлических ёмкостей, цистерн, водного транспорта. Наносится без предварительного грунтования поверхности, формирует твердое, но эластичное покрытие с высокими эксплуатационными свойствами: стойкость к механическим воздействиям, химически агрессивным средам, ГСМ, растворам кислот, щелочей, солей, атмосферным явлениям, УФ излучениям, морской и пресной воде.

Образует декоративное (гладкое, однородное, высокоглянцевое), атмосферо-, водо- и химически стойкое покрытие.

Покрытие, состоящее из трех слоев Грунт-эмали ФЕРРОСТОУН ХИМ ПЛЮС или 150 мкм, при соблюдении технологии нанесения, сохраняет защитные и декоративные свойства в условиях умеренного и холодного климата не менее 15-ти лет в комплексе с ФЕРРОСТОУН ЭП или ГРУНТОМЕТ ЦИНК ЭП, совместно с ГРУНТОМЕТ ЦИНК-ЭМАЛЬ не менее 25-ти лет.

## **Основные области применения**

Специальная эмаль применяется для устройства защитных покрытий черных и цветных металлов (оцинковка, алюминий и др.), ЖБИ и бетона промышленного и гражданского назначения внутри помещений и на открытом воздухе.

ФЕРРОСТОУН ХИМ ПЛЮС используется для окраски металлических поверхностей, требующих долговременной противокоррозионной и химической защиты:

- ответственных строительных металлоконструкций;
- окраски строительной и сельскохозяйственной техники;
- железнодорожного, водного и городского транспорта;
- опор линий электропередачи и вышек сотовой связи;
- крыш и водостоков;
- нефтегазопроводов, цистерн и нефтехранилищ;
- мостов и гидротехнических сооружений;
- приборов и оборудования.

Рекомендуется к применению в машиностроении, судостроении и судоремонте, а также для долговременной защиты любых металлических поверхностей эксплуатирующихся в условиях агрессивной промышленной атмосферы содержащей коррозионно активные соединения, морском и тропическом климате.

Грунт-эмаль также применяется для защитно-декоративной окраски металлических конструкций, эксплуатирующийся в атмосферных условиях в грунте и около воды.

## **Подготовка основания к нанесению**

ФЕРРОСТОУН ХИМ ПЛЮС наносят на сухую, очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность в соответствии с ГОСТ 9.4002 или подготовленную до степени Sa2, St3 по MC ISO 8501.

При отрицательных температурах не допускается нанесение на обледеневшую поверхность и поверхность с изморозью, а также во время ледяного тумана.

Обезжирить и при необходимости прогрунтовать цинконаполненным грунтом ГРУНТОМЕТ ЦИНК, ГРУНТОМЕТ ЦИНК-ЭМАЛЬ, ГРУНТОМЕТ ЦИНК ЭП или эпоксидной грунт-эмалью ФЕРРОСТОУН ЭП для увеличения срока службы покрытия и антикоррозионной стойкости.

## **Подготовка состава к нанесению**

ФЕРРОСТОУН ХИМ ПЛЮС грунт-эмаль поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по объему 9,87:1 (по массе 22,7:2,3).

Компонент А предварительно перемешать строительным миксером или дрелью с насадкой (не менее 2 мин), затем – в компонент А добавить компонент Б. Полученную смесь тщательно перемешать не менее 3 минут, уделяя особое внимание участкам около дна и стенок тары. Смешанному материалу дать отстояться 10-15 минут и повторно перемешать. При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителями У-Растворитель ПУ, У-Растворитель.

Профильтровать через капроновое сито или сетку 02-01 по ГОСТ 6613.

Жизнеспособность материала в смешанном виде не менее 8 часов при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

## **Способ нанесения**

ФЕРРОСТОУН ХИМ ПЛЮС эмаль наносят тонким слоем валиком, кистью, безвоздушным или пневматическим распылением в 2-3 слоя.

### Для безвоздушного распыления:

Вязкость материала (по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм) 40-45 сек., оптимальное давление 10-15 Мпа, диаметр сопла – 0,38-0,53 мм, угол распыла 40-80°.

### Для пневматического распыления:

Вязкость материала (по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм) 18-25 сек.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха не ниже -20°C и влажности не более 70%. Температура материала: от +10°C до +25°C.

Время высыхания до ст. 3 при температуре (20±2)°C – не более 1 часа, при t (60±2)°C не более 30 минут.

Послойная сушка 4 часа при температуре (20±2)°C, время нанесение второго слоя зависит от температуры и влажности, при пониженных температурах время сушки увеличивается.

При окраске морских судов, подвижного состава, металлоконструкций подверженных постоянному воздействию агрессивных сред, рекомендуется предварительное грунтование цинконаполненным грунтом ГРУНТОМЕТ ЦИНК, ГРУНТОМЕТ ЦИНК-ЭМАЛЬ, ГРУНТОМЕТ ЦИНК ЭП или эпоксидной грунт-эмалью ФЕРРОСТОУН ЭП, а также необходима подготовка металла не хуже Sa2,5 по МС ISO 8501.

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

Температура эксплуатации от -50°C до +120°C.

Окончательная полимеризация через 5-7 суток при температуре 20°C.

## **Расход**

0,10-0,15 кг/м<sup>2</sup>. Толщина одного слоя: 45-60 мкм.

## **Цвет**

Колеруется по каталогу RAL.

## **Тара**

Купить ФЕРРОСТОУН ХИМ ПЛЮС можно в ведрах по 25кг, комплект: 22,7+2,3кг.

## **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 +30°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 – 6 месяцев со дня изготовления.

## Технические данные

Внешний вид	Цветная жидкость
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %	65-70
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 сопло 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с.	50-90
Степень перетира, мкм	не более 30
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°С, ч.	не более 1
Время жизнеспособности с отвердителем, ч.	не менее 8
Прочность пленки при ударе, см.	не менее 50
Прочность пленки при изгибе, мм.	не более 1
Адгезия пленки, балл	не более 1
Твердость пленки по М-3, усл.ед.	не менее 0,2
Стойкость покрытия при температуре (20,0±0,5) °С к статическому воздействию, ч.	не менее
- дистиллированной воды	72
- 3-%ного раствора Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	72
- трансформаторного масла	72
- бензина	48

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).