



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 (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
- полуматовая

Ферростоун Хим – 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 коррозионностойких пигментов и наполнителей в растворе акриловых смол в смеси органических растворителей, с добавлением фосфата цинка и активных ингибиторов коррозии. Комплектуется полиизоцианатным отвердителем.

Грунт-эмаль Ферростоун Хим предназначена для устройства защитных антикоррозионных покрытий с декоративными свойствами, покраски стальных резервуаров, металлических емкостей, 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-излучению, морской и пресной воде.

Используется в качестве полиуретановой эмали для металла в воде и грунте для эффективной защиты от биологической, химической, электрохимической и газовой коррозии, для окраски газгольдеров с погружением в землю.

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

Покрытие, состоящее из систем с грунт-эмалью Ферростоун Хим, при соблюдении технологии нанесения сохраняет защитные и декоративные свойства в условиях умеренного и холодного климата не менее 15 лет в комплексе с Ферростоун ЭП,

Ферростоун ЭП Плюс или Ферростоун КС; совместно с цинковым грунтом Грунтomet Цинк-Эмаль и промежуточным грунтом Грунтomet Цинк Пром – не менее 25 лет.

Основные области применения

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

Ферростоун Хим используется для окраски металлических поверхностей, требующих долговременной противокоррозионной и химической защиты:

- ответственных строительных металлоконструкций;
- строительной и сельскохозяйственной техники;
- железнодорожного, водного и городского транспорта;
- опор линий электропередачи и вышек сотовой связи;
- нефтегазопроводов, цистерн и нефтехранилищ;
- мостов и гидротехнических сооружений;
- крыш и водостоков;
- 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 наносить 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 Грунтomet Цинк, Грунтomet Цинк-Эмаль или эпоксидной грунт-эмалью Ферростоун ЭП для увеличения срока службы покрытия и антикоррозионной стойкости.

Подготовка состава к нанесению

Грунт-эмаль Ферростоун Хим поставляется в виде двух компонентов – А и Б, соотношение компонентов по массе 22,8:2,2.

Компонент А предварительно перемешать строительным миксером или дрелью с насадкой (не менее 2 минут), 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 эмаль наносить 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 с, 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 или эпоксидной грунт-эмалью Ферростоун ЭП, а также необходима подготовка металла не хуже Sa2,5 по MC ISO 8501.

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.

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

Расход

0,10–0,15 кг/м². Толщина одного слоя: 45–60 мкм.

Цвет

Колеруется по каталогу RAL.

Тара

Купить Ферростоун Хим можно в ведрах по 25 кг, комплект: 22,8 + 2,2 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 +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)°C, с	50–90
Степень перетира, мкм, не более	30
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°C, 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)°C к статическому воздействию, ч, не менее	
- дистиллированной воды	72
- 3% раствора NaCl	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 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.