



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 ЖС (Kraskoff Pro) – грунт-эмаль с железной слюдкой и цинком для металла, бетона и ЖБИ

- барьерная защита от коррозии
- высокая химическая стойкость
- атмосферостойкость и водостойкость
- маслобензостойкость
- универсальность основ покрытия
- гидроизоляция поверхности
- высокая стойкость к истиранию
- ударопрочность

Ферростоун ЖС – однокомпонентная грунт-эмаль для металла, бетона и железобетонных изделий на полиуретановой основе с добавлением антикоррозионных добавок, цинкового порошка и оксида железа (железной слюдки).

Грунт-эмаль с железной слюдкой и цинком предназначена для долговечной антикоррозионной защиты конструкций, эксплуатирующийся в агрессивных средах, промышленной атмосфере различных климатических зон.

Используется для надежной барьерной защиты металла в комплексе с цинконаполненными грунтами, в качестве промежуточного или финишного слоя, а также как самостоятельное покрытие при отсутствии интенсивного излучения ультрафиолета (солнечного света).

Железная слюдка и цинк в составе грунт-эмали благодаря пластинчатому покрытию обеспечивают замедление коррозионных процессов и служат барьером для проникновения к поверхности металла химических веществ и воды, что значительно увеличивает защиту конструкций от коррозии в агрессивных средах.

Обладает абсолютной непроницаемостью для воды и технологических жидкостей, что обеспечивает полную гидроизоляцию поверхности.

Грунт-эмаль устойчива к атмосферным воздействиям различных климатических зон, морской и пресной воде, растворам солей, кислот и щелочей, нефти и нефтепродуктам и любым другим агрессивным веществам.

Покрытие обладает повышенной стойкостью к истиранию и абразивному износу, что позволяет выдерживать высокие ударные и механические нагрузки.

Основные области применения

Полиуретановая грунт-эмаль применяется для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций промышленного и гражданского назначения:

- наружных поверхностей емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов;
- резервуаров для сыпучих химических веществ;
- металлических труб и стальных трубопроводов, газопроводов;
- гидротехнических сооружений, мостов, эстакад, платформ;
- надстроек и надводных частей морских и речных судов;
- металлических конструкций различной сложности и др.

Ферростоун ЖС обладает высокой эластичностью, что позволяет использовать его там, где возможна серьезная деформационная и ударная нагрузка, а также широкий диапазон температур от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Подготовка основания к нанесению

Ферростоун ЖС наносить на обезжиренную, очищенную от загрязнений, обеспыленную поверхность, загрунтованную цинконаполненными грунтами Грунтомет Цинк-Эмаль или Грунтомет Цинк ЭП через 4–6 часов при температуре 20°C .

При самостоятельном нанесении основание металла должно быть очищено до степени 2 по ГОСТ 9.402-80 или Sa 2,5 по ISO 8501-1:1988 (абразивоструйная очистка), обеспылено и обезжирено до степени 1 по ГОСТ 9.402-80 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности). Бетон должен быть с влажностью основания не более 4%.

Подготовка состава к нанесению

Материал тщательно перемешать до однородного цвета и консистенции дрелью (низкооборотистой, не более 400–600 об./мин.) в течение 2–3 минут, избегая замешивания воздуха и непромесов.

Способ нанесения

Ферростоун ЖС наносить тонким слоем валиком, кистью или безвоздушным распылением в 1–2 слоя. Не допускать собирания эмали в лужи на поверхности бетона. Не разбавлять.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от -15°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: 12–15 часов в зависимости от температуры и влажности, но не более 24 часов при температуре 20°C , до степени 3 (при $+20^{\circ}\text{C}$): 4 часа.

Финишное покрытие полиуретановыми эмалями необходимо производить после высыхания слоя через 12–24 часа при температуре 20°C , но не позднее 48 часов.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации: от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

После нанесения последнего слоя грунт-эмали: через 24 часа – легкая нагрузка на основание, через 7 суток – полная механическая нагрузка на основание, при температуре 20°C .

Расход

0,20–0,25 кг/м² при толщине покрытия 80–100 мкм.

Цвет

Серый с легким оттенком красного.

Тара

Купить Ферростоун ЖС можно в ведрах по 20 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 -40°C до $+30^{\circ}\text{C}$ в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Не нагревать. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Свойства до отверждения:

Внешний вид:	цветная жидкость
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с, не менее	60–110
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %	78,0–81,0
Плотность при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, г/куб.см	1,5–1,7
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, ч, не более	4

Свойства после отверждения:

Внешний вид	цветная пленка
Водопоглощение пленки, %, не более	0,1
Предел прочности пленки при разрыве при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, МПа, не менее	65
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 эмали по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А), ед., не менее	0,6–0,4
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	75–78
Эластичность пленки, мм, не более	1
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1 кг, мг	9
Стойкость к воздействию климатических факторов, балл	1
Морозостойкость при -50°C , без изменения защитных свойств, циклы, не менее	75

Химическая стойкость полиуретановой эмали:

Вода	стойкое
Этиловый спирт 50%	стойкое
Бутиловый спирт, глицерин, бензин	стойкое
Муравьиная, молочная, уксусная кислоты 5%	стойкое
Раствор аммиака 5%	стойкое
Раствор формалина 37%	стойкое
Раствор кауст. соды 30%	стойкое
Фосфорная кислота 10%	стойкое
Дизтопливо, моторное масло	стойкое
Хромовая кислота 10%	стойкое
Борная кислота 5%	стойкое
Толуол, бензол, ксилол	отн. стойкое

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.