



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 без интенсивного излучения ультрафиолета (солнечного света).

Железная слюдка и цинк в составе грунт-эмали, благодаря пластинчатому покрытию, обеспечивает замедление коррозионных процессов и служит 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 любых других агрессивных веществ.

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:

- для окраски 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 наносится на обезжиренную, очищенную от загрязнений и обеспыленную загрунтованную поверхность 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 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 наносят 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.

Тара

Купить ФЕРРОСТОУН ЖС можно в ведрах по 20кг.

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°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±0,5) °С, с.	не менее 60-110
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %	78,0 - 81,0
Плотность при температуре (20,0±0,5) °С, г/куб.см	1,5 - 1,7
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5) °С, 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±0,5) °С	не менее 65МПа
Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5) °С	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
Адгезионная прочность к бетону, МПа	1,55 (отрыв по бетону)
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, МПа	3,68 (отрыв по бетону)
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, мг	9
Стойкость к воздействию климатических факторов, бал	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
Диз.топливо, 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 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.