



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

ГРУНТОМЕТ ЭП ЖС (Kraskoff Pro) – эпоксидный антикоррозионный грунт для металла с железной слюдкой

- надежная антикоррозионная защита
- блокировка коррозии
- защита в любых климатических условиях
- гидроизоляция металла
- химстойкость и водостойкость
- маслбензостойкость
- ударопрочность
- матовая

Грунтomet ЭП ЖС – двухкомпонентный эпоксидный грунт для металлических и железобетонных покрытий на основе полутвержденной эпоксидной смолы в суспензии противокоррозионных пигментов, железной слюдки, целевых добавок и органических растворителей в комплекте с аминным отвердителем.

Грунт с железной слюдкой предназначен для устройства защитных антикоррозионных покрытий обеспечивающий надежную защиту металлических и железобетонных сооружений, эксплуатируемых в различных климатических условиях, в том числе агрессивной промышленной атмосфере.

Железная слюдка состоит более чем из 90% оксида железа, мелких пластинок, которые образуют плотное чешуйчатое пластичное покрытие, блокирующее проникновению влаги и химических веществ в основание металла, что способствует максимальной защите от воздействия коррозии.

Покрытие обладает гидроизолирующими свойствами, стойкостью к механическим воздействиям, химическим средам (маслам, техническим жидкостям, нефтепродуктам), воздействию моющих средств, спиртов, морской и пресной воды, атмосферным явлениям и перепаду температур. Обладая тиксотропными свойствами, наносится без подтеков, хорошо растекаясь по поверхности.

Грунтomet ЭП ЖС используется в качестве самостоятельного блокирующего коррозию грунтового слоя, промежуточного грунтового слоя и в комплексе с финишными эпоксидными и полиуретановыми покрытиями.

Комплексное покрытие с использованием грунта с железной слюдкой, при условии соблюдения технологии нанесения, сохраняет защитно-декоративные свойства от 15 до 25 лет в промышленной атмосфере в зависимости от климатических условий эксплуатации.

Основные области применения

Эпоксидный грунт для металла применяется для антикоррозионной защиты поверхностей черных и цветных металлов (сталь, чугун, оцинковка, медь, алюминий), подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, а также для окраски железобетонных конструкций внутри помещений и на открытом воздухе.

Грунт Грунтомет ЭП ЖС используется:

- при ремонтной окраске автотехники и с/х техники;
- железнодорожного и городского транспорта;
- для окраски наружных поверхностей емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов;
- резервуаров для сыпучих материалов;
- для покраски газопроводов и нефтепроводов;
- гидротехнических сооружений, мостов, эстакад, платформ;
- металлических труб и стальных трубопроводов;
- опор ЛЭП;
- приборов, и оборудования;
- надстроек и надводных частей морских и речных судов.

Грунт также применяется в комплексе с финишными покрытиями для защитно-декоративной окраски железобетонных конструкций, эксплуатирующийся в атмосферных условиях в грунте, над и под водой.

Подготовка основания к нанесению

Грунтомет ЭП ЖС наносить на чистую, сухую, без остатков старого лакокрасочного покрытия и рыхлой ржавчины поверхность. Перед грунтованием поверхность металла должна быть зачищена от непрочной державшейся ржавчины и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402-80 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности). Для удаления с поверхности металла жировых загрязнений в качестве обезжиривателя рекомендуется использовать Скрабер ОС, Уайт-Спирит или Сольвент. Для удаления окалины, ржавчины и старого лакокрасочного покрытия с поверхности металла рекомендуется использовать очень тщательную очистку вручную и электроинструментами до степени St2 или St3 по MC ISO 8501. При окраске морских судов, подвижного состава, металлоконструкций подверженных постоянному воздействию агрессивных сред рекомендуется подготовка абразивоструйную очистку до степени 2 по ГОСТ 9.402-80 или Sa 2,5 по ISO 8501-1:1988.

Подготовка состава к нанесению

Эпоксидный грунт поставляется в виде двух компонентов – А и Б, соотношение компонентов по массе 17,8:2,2.

Компонент А и компонент Б предварительно размешать, затем в компонент А добавить компонент Б. Полученную смесь тщательно перемешать низкооборотистой дрелью в течение 2–3 минут до полного смешивания компонентов, уделяя особое внимание стенкам и дну тары. После перемешивания материалу необходимо дать отстояться в течение 15–20 минут и повторно перемешать. При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем У-Растворитель ЭП. Использовать приготовленный состав в течение 8 часов при температуре (20±2)°С.

Способ нанесения

Грунтomet ЭП ЖС наносить тонким слоем валиком, кистью или механическим распылением в 1–2 слоя.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от +5°C до +30°C и влажности не более 80%. Температура материала: от +10°C до +25°C.

Послойная сушка: 2–6 часов в зависимости от температуры, влажности и толщины пленки, до степени 3 (при +20°C): 3 часа.

Время до нанесения последующих слоев покрытий не должно превышать 72 часа от момента нанесения.

Финишное покрытие полиуретановыми эмалями необходимо производить после высыхания эпоксидного слоя через 24 часа при температуре 20°C.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями У-Растворитель ЭП, Сольвент, Р-646, Р-5А, Ацетон.

Температура эксплуатации: от –55°C до +120°C.

После нанесения последнего слоя грунт-эмали: через 5 суток – полная механическая нагрузка на основание при температуре 20°C.

Расход

0,10–0,13 кг/м² при толщине покрытия 60–70 мкм.

Цвет

Серый.

Тара

Купить Грунтomet ЭП ЖС можно в ведрах по 20 кг, комплект: 17,8 + 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 –30°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 – 12 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Внешний вид	цветная жидкость
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %	65–70
Плотность, г/куб.см	1,3
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°C, ч, не более	6
Время жизнеспособности с отвердителем, ч, не менее	8
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Прочность пленки при изгибе, мм, не более	2
Адгезия пленки, балл, не более	1
Температура эксплуатации	–55°C до +120°C

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.