



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 ЦИНК-ЭМАЛЬ (Kraskoff Pro) – цинконаполненный грунт-протектор для холодного цинкования металла

- холодное цинкование металла по ржавчине
- повышенная адгезия к черному металлу
- химическая стойкость
- надежная защита от коррозии до 25 лет
- матовый

Грунтomet Цинк-Эмаль – однокомпонентный грунт-протектор на основе микронизированной цинковой чешуйчатой пыли (3–5 мкм) и полиуретанового связующего. Отверждается влагой воздуха.

Цинковый состав Грунтomet Цинк-Эмаль изготовлен с применением токопроводящих микроволокон, обеспечивающих повышенное межмолекулярное взаимодействие частиц цинка не только на границе цинк-железо, но и между самими частицами микронизированной цинковой пыли по всей толщине образуемого покрытия.

Применение токопроводящих микроволокон и ряда других новшеств, использованных при изготовлении Грунтomet Цинк-Эмаль, позволило существенно расширить область применения цинконаполненной композиции:

- эффективно применять состав для антикоррозионной защиты и «холодного цинкования» различных видов металлических изделий из углеродистой стали, низколегированной стали и чугуна не только для зачищенных металлических поверхностей, но и для поверхностей с плотной ржавчиной при использовании на менее ответственных участках;
- эффективно применять состав в комплексе антикоррозионного покрытия при окраске надводной части судов и легких катеров, а также металлоконструкций, предназначенных для эксплуатации под водой;
- эффективно применять состав в комплексе покрытий в условиях промышленной атмосферы, кратковременного воздействия нефтяных продуктов и сред кислотного и щелочного характера в пределах pH 5–10.

Система покрытия, состоящая из 3 слоев (цинкового грунта Грунтomet Цинк-Эмаль, промежуточного полиуретанового грунта Грунтomet Цинк Пром и полиуретановой эмали Ферростоун Хим Плюс) при нанесении на подготовленную отпескоструенную поверхность обеспечивает в промышленной атмосфере защиту металлоконструкций на срок более 20 лет. Такое покрытие также обеспечивает защиту металлоконструкций от воздействия пресной и морской воды, циркулирующей со скоростью до 40 м/сек и давлении до 1,5 атм.

Грунт-протектор жидкого цинка используется для повышения химической стойкости защитного финишного покрытия и перекрывается практически любыми типами лакокрасочных материалов (кроме алкидных). Рекомендуемая система состоит из одного слоя цинкового грунта и двух слоев финишного покрытия: Ферростоун, Ферростоун Хим, Ферростоун Хим Плюс, Ферростоун Ойл1, Ферростоун Ойл2, Ферростоун УФ 50, Ферростоун УФ 38, Мастероцинк.

Является ремонтным составом для восстановления разрушенных оцинкованных покрытий после зачистки и в местах сварных швов.

Основные области применения

Цинконаполненный грунт Грунтomet Цинк-Эмаль предназначен для получения долговременной антикоррозионной защиты металлических поверхностей, эксплуатируемых в условиях промышленной атмосферы умеренного, холодного, морского и тропического климата.

Грунт-эмаль применяется для защиты строительных металлоконструкций, мостов и гидротехнических сооружений, портов и судовых конструкций, эстакад и платформ, насосного и емкостного оборудования, резервуаров, цистерн, хранилищ, труб и трубопроводов, нефтепроводов и газопроводов, железнодорожного, морского и речного транспорта, сельхозтехники и др.

Подготовка основания к нанесению

Поверхность необходимо очистить от ржавчины, грязи и пыли, обезжирить. Запрещено наносить при атмосферных осадках: дожде, тумане, снеге. А также при температуре поверхности металла, близкой к точке росы. Необходимо использовать абразивоструйную очистку до степени 2 по ГОСТ 9.402-80 или Sa 2,5 по ISO 8501-1:1988 для удаления с поверхности металла окалина, ржавчины и старого лакокрасочного покрытия и для придания поверхности шероховатости новых (гладких) поверхностей. Для небольших участков допускается ручная обработка поверхностей с плотной ржавчиной для менее ответственных участков.

Подготовка состава к нанесению

Перед нанесением состав тщательно перемешать не менее 10 минут до однородной массы (убедиться в отсутствии сгустков и осадка на дне тары), периодически перемешивая для предотвращения оседания цинковой пыли. При необходимости разбавить до рабочей вязкости: У-Растворитель Ц, Р-4, Р-5А или смесь Ксилол с Бутилацетатом.

Способ нанесения

Грунтomet Цинк-Эмаль наносить валиком, кистью, безвоздушным или пневматическим распылением в 1–2 слоя в зависимости от подготовки поверхности. Возможно использовать метод окунания.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от +5°C до +40°C и влажности не более 80%. Температура материала: от +10°C до +30°C.

Послойная сушка 1 час, зависит от температуры и влажности. Нанесение финишных покрытий: через 24 часа.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации: от –60°C до +160°C.

Выдержка покрытия до пуска в эксплуатацию под водой: 7 суток.

Расход

0,20–0,25 кг/м² при толщине 50–70 мкм.

Цвет

Серебристо-серый. При обработке мягкой тканью приобретает «металлический блеск».

Тара

Купить Грунтомет Цинк-Эмаль можно в ведрах по 12 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 $+30^{\circ}\text{C}$ в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Не нагревать. Беречь от огня.

Состав отверждается за счет влаги воздуха. При вскрытии или длительном хранении возможно образование высохшей пленки сверху тары и оседание тяжелых компонентов вниз тары. Пленку необходимо аккуратно снять строительным ножом и тщательно перемешать до однородной консистенции. При необходимости разбавить растворителем и пропустить через капроновое сито.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Основа материала	полиуретановая смола с цинковым чешуйчатым порошком
Внешний вид пленки	однородная матовая поверхность
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	85
Время высыхания до степени 3 при $t (20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха 65%, мин.	45
Плотность, г/куб.см	2,8
Содержание цинка, %, не менее	98

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.