



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

ГРУНТОМЕТ ЦИНК-ЭМАЛЬ однокомпонентный грунт-протектор на основе микронизированной цинковой чешуйчатой пыли (3-5 мкм) и полиуретанового связующего. Отверждается влагой воздуха.

Цинковый состав ГРУНТОМЕТ 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 ГРУНТОМЕТ 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-х 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 ат.

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.

### **Основные области применения**

Цинконаполненный грунт ГРУНТОМЕТ 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 окалины, 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**

ГРУНТОМЕТ ЦИНК-ЭМАЛЬ наносят валиком, кистью, безвоздушным или пневматическим распылением в 1-2 слоя в зависимости от подготовки поверхности. Возможно использования метода 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 ч, в зависимости 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/м<sup>2</sup>. Толщина одного слоя не менее: 50-70 мкм.

## Цвет

Серебристо-серое, матовое (при обработке мягкой тканью приобретает «металлический блеск»).

## Тара

Купить ГРУНТОМЕТ ЦИНК-ЭМАЛЬ можно в ведрах по 12кг.

## 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.

Состав отверждается за счет влаги воздуха. При вскрытии или длительном хранении возможно образование высохшей пленки вверху 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±0,5)°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](http://www.Kraskoff.ru).