



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

## **МАСТЕРМЕТ ХИМ (Kraskoff Pro) – быстросохнущая химстойкая краска (эмаль) для металла по ржавчине 3 в 1**

- прямо по ржавчине
- химическая и атмосферная стойкость
- ускоренное время высыхания
- надежное предотвращение коррозии

МАСТЕРМЕТ ХИМ – однокомпонентная грунт-эмаль, тиксотропный материал на основе модифицированной акрил-виниловой смолы. Совмещает в себе свойства преобразователя ржавчины, грунтовки и финишного покрытия.

Применяется для грунтования и окраски стальных и чугунных конструкций с остатками окалины и плотно держащейся ржавчины (толщина продуктов коррозии до 100 мкм), подвергающихся:

- воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары;
- действию минеральных удобрений;
- кратковременному действию 40% раствора щелочи до +70°C;
- действию слабых растворов минеральных кислот;
- кратковременному действию бензина и масел.

Используется в качестве самостоятельного двух-четырёхслойного покрытия. Покрытие, состоящее из двух слоев грунт-эмали, сохраняет защитные и декоративные свойства в условиях умеренного и холодного климата при нанесении по ржавой поверхности не менее 5 лет, по предварительно очищенной – 7 лет.

### **Основные области применения**

Применяется для грунтования и окраски металлических поверхностей, очистка которых в силу ряда причин затруднена, изделий сложной конфигурации: мосты, решетки, ограды, гаражи, эстакады, а также при ремонтной окраске авто- и с/х техники, для грунтования и окраски ржавых поверхностей днищ, крыльев и прочих деталей, не нуждающихся в «глянцевой» отделке.

Грунт-эмаль может эффективно применяться для грунтования и окраски всех видов грузового подвижного состава при строительстве и ремонте, включая:

- наружные поверхности нефтебензиновых цистерн;
- наружные и внутренние поверхности вагонов-минераловозов;
- контейнера, резервуары для сыпучих материалов;
- других транспортных металлоконструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и подверженных агрессивному воздействию химических продуктов.

### **Подготовка основания к нанесению**

Поверхность должна быть очищена от рыхлой ржавчины и окалины, грязи, масел, пыли

и обезжирена. Поверхность должна быть сухой, не допускается нанесение эмали на влажную поверхность, в холодное время года без изморози.

Влажность воздуха в помещении и на улице не должна превышать 75%

Рекомендуется (для новых и гладких металлических поверхностей) с целью повышения адгезии, провести предварительную абразивную обработку для придания поверхности шероховатости.

За счет содержания в грунт-эмали модификатора ржавчины, продукт можно наносить на неочищенную поверхность от ржавчины, допустимая толщина продуктов коррозии до 100 мкм.

При окраске ржавых поверхностей, рекомендуется - первый слой нанести более разбавленной эмалью толщиной 20-25 мкм. Последующие слои наносятся более толстым слоем. Толщина одного слоя: 30-40 мкм. Не зависимо от способа нанесения, толщина одного слоя не должна превышать 40 мкм. При необходимости набора требуемой толщины финишного покрытия число слоев может быть увеличено.

### **Подготовка состава к нанесению**

Материал тщательно перемешать до однородного цвета и консистенции строительным миксером или низкооборотистой дрелью в течение 2-3 минут. Перед применением, при необходимости, грунт-эмаль разбавляют до рабочей вязкости растворителями У-Растворитель, Ксилол, не более 15% от объема и фильтруют через капроновое сито.

### **Способ нанесения**

МАСТЕРМЕТ ХИМ грунт-эмаль наносят тонким слоем (не более 40мкм) валиком, кистью, пневматическим или безвоздушным распылением: для окраски в атмосферных условиях 2-3 слоя, для окраски в условиях воздействия агрессивных сред 3-4 слоя. Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от -10°C до +30°C и влажности не более 75%. Температура материала: от +15°C до +20°C.

Время высыхания до степени 3 при температуре 20°C – 1 час. Нанесение следующих слоев рекомендуется проводить после высыхания предыдущего «до отлипа».

Рекомендуемое время межслойной сушки и высыхания грунт-эмали может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.

В процессе сушки следует исключать резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя.

При окраске металлических поверхностей подвергающихся воздействию агрессивных сред, рекомендуется после нанесения финишного слоя провести сушку покрытия при температуре 55-65°C в течение 1-1,5 часов.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

### **Ввод покрытия в эксплуатацию при работе в агрессивных средах:**

- при горячей (55-65°C) сушке – через 2-3 суток
- при естественной сушке – через 5-7 суток.

Максимальная продолжительность выдержки покрытия не ограничена.

При длительном хранении окрашенных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить соль, продукты меления и другие загрязнения путем

отмывки чистой пресной водой под высоким давлением, после чего высушить покрываемую поверхность.

### Расход

0,10 кг/м<sup>2</sup> - толщина одного слоя: 25-35 мкм.

0,16 кг/м<sup>2</sup> - толщина одного слоя: 40 мкм.

### Цвет

Колеруется по каталогу RAL.

### Тара

Купить МАСТЕРМЕТ ХИМ можно в ведрах по 10, 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 -30°C до +30°C в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Не нагревать. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 12 месяцев со дня изготовления.

### Технические данные

Внешний вид	Гладкое, однородное, матовое покрытие
Массовая доля нелетучих веществ, %	42-47
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при t (20,0±0,5)°C, с, не менее	25
Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°C, ч, не более	3
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Прочность пленки при изгибе, мм, не более	2
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при (20,0±2)°C, ч, не менее	72
Стойкость пленки к статическому воздействию 3% раствора NaCl при (20,0±2)°C, ч.	не менее 24

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](http://www.Kraskoff.ru).