



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 свойства преобразователя ржавчины, грунтовки и финишного покрытия.

Применяется для грунтования и окраски стальных и чугунных конструкций с остатками окалина 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 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 нефте-бензиновых цистерн;
- наружные и внутренние поверхности вагонов-минераловозов;
- контейнеры, резервуары для сыпучих материалов;
- другие транспортные металлоконструкции, эксплуатирующиеся в атмосферных условиях и подверженные агрессивному воздействию химических продуктов.

Подготовка основания к нанесению

Поверхность очистить от рыхлой ржавчины и окалины, грязи, масел, пыли, обезжирить. Поверхность должна быть сухой. Не допускается нанесение эмали на влажную поверхность, в холодное время года не должно быть 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 не очищенную от ржавчины поверхность, допустимая толщина продуктов коррозии до 100 мкм.

При окраске ржавых поверхностей рекомендуется первый слой нанести более разбавленной эмалью толщиной 20–25 мкм. Последующие слои наносить более толстым слоем. Толщина одного слоя: 30–40 мкм. Независимо 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 разбавить до рабочей вязкости растворителями У-Растворитель, Ксилол не более 15% от объема и профильтровать через капроновое сито.

Способ нанесения

Грунт-эмаль Мастермет Хим наносить тонким слоем (не более 40 мкм) 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 «на отлип».

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 перепады 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.

Температура эксплуатации: от –45 до +70°C.

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

Расход

0,10 кг/м² – толщина одного слоя: 25–35 мкм.

0,16 кг/м² – толщина одного слоя: 40 мкм.

Цвет

Колеруется по каталогу RAL.

Тара

Купить Мастермет Хим можно в ведрах по 10, 20 кг.

Меры предосторожности

При проведении и после окончания внутренних работ 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 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.