



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 АКВА (Kraskoff Pro) – грунт-эмаль (краска) быстросохнущая для металла 3 в 1 на водной основе**

- без запаха
- быстросохнущая
- атмосферо- и влагостойкая
- УФ-стойкая
- повышенная адгезия к металлам
- надежное предотвращение коррозии

МАСТЕРМЕТ АКВА – однокомпонентная грунт-эмаль для черных и цветных металлов, на основе модифицированной водной акриловой дисперсии с добавлением ингибиторов, коррозионно-стойких пигментов, УФ-стойких и целевых добавок. Грунт-эмаль отличается высокой скоростью сушки, хорошей укрывистостью и адгезией, что позволяет проводить работы в ускоренные сроки с гарантированным результатом защиты от коррозии.

Может использоваться как самостоятельное антикоррозионное покрытие без грунта.

Покрытие на основе грунт-эмали обладает высокими защитными качествами, износостойкими и химически стойкими свойствами, повышенной водо- и атмосферостойкостью, устойчивостью к УФ излучению, солестойкостью.

Значительным преимуществом покрытия является отсутствие запаха при нанесении. Данное преимущество позволяет проводить окраску металлоконструкций в закрытых цехах и других помещениях без остановки технологического процесса или закрытия организации на время проведения работ.

Материал экологически безопасный, без резкого запаха и токсичных испарений может использоваться на объектах с повышенными санитарно-экологическими нормами.

После высыхания образует долговечное гладкое водоотталкивающее полуглянцевое покрытие.

### **Основные области применения**

МАСТЕРМЕТ АКВА предназначен для антикоррозионной защиты изделий из черного металла (сталь, чугун и др.), а также цветных металлов без масляной прокатки (старая оцинковка, алюминий и пр.) эксплуатируемых в помещениях и открытой атмосфере умеренного или холодного климата. Может наноситься на ранее окрашенные металлические изделия, кроме старых покрытий на масляной и нитро основе. Грунт-эмаль МАСТЕРМЕТ АКВА используется для получения долговременной антикоррозионной защиты:

- поверхностей строительных металлоконструкций;
- трубопроводов и труб;
- контейнеров, ангаров и гаражей;
- эстакад, мостов и платформ;

- деталей машин, механизмов и сельхозтехники;
- любых других металлоизделий.

Быстросохнущую грунт-эмаль МАСТЕРМЕТ АКВА возможно эффективно использовать на конвейере при окраске металлоизделий, в том числе с применением окрасочной камеры при температуре +50°C, а также значительно сократить время ремонта металлоконструкций.

МАСТЕРМЕТ АКВА может использоваться в комплексе с водно-акриловым грунтом ГРУНТОМЕТ АКВА или другими антикоррозионными грунтами, такими как ГРУНТОМЕТ или ГРУНТОМЕТ ФОСФАТ для улучшения физико-химических свойств покрытия.

Использование грунт-эмали с антикоррозионным грунтом позволяет на порядок повысить коррозионную стойкость, механическую прочность и химстойкость всего комплексного покрытия и увеличить срок его эксплуатации в 2-3 раза.

### **Подготовка основания к нанесению**

Поверхность перед самостоятельным окрашиванием или нанесением на загрунтованную поверхность должна быть сухой, очищенной от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхности. Не допускается нанесение эмали на поверхности, ранее окрашенными на основе нитроцеллюлозы и масляными красками и грунтами без их предварительной очистки.

Стальные поверхности необходимо подготовить абразивоструйным методом до степени Sa 2 по ISO 8501-1 или вручную механизированным инструментом до степени St 2 по ISO 8501-1. Допускается наличие на поверхности трудно отделимой остаточной прокатной окалины.

Поверхности из оцинковки, алюминия, латуни, меди и других цветных металлов, нержавеющей стали необходимо произвести легкую пескоструйную обработку или обработку вручную механизированным инструментом с целью придания поверхности шероховатости. Если применение вышеперечисленных методов исключено, оцинкованную поверхность необходимо обезжирить растворителем, либо промыть моющим средством, после чего тщательно высушить для исключения остатков прокаточных масел.

Рекомендуется произвести пробное нанесение грунт-эмали для убеждения в хорошей адгезии покрытия с основанием.

Для исключения конденсации влаги, температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше точки росы.

### **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 водой, не более 10% от объема и фильтруют через капроновое сито.

### **Способ нанесения**

МАСТЕРМЕТ АКВА грунт-эмаль наносят в 1-2 слоя валиком, кистью или распылением. Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от +5°C до +30°C и влажности не более 80%. Температура материала: от +15°C до +25°C.

Время высыхания до степени 3 при температуре +20°C, не более 1 часа. Послойная сушка 1-1,5 ч, в зависимости от температуры и влажности.

После окончания работ инструмент очистить водой.

Температура эксплуатации от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+110^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $+130^{\circ}\text{C}$  без одновременного химического воздействия).

После нанесения последнего слоя эмали: через 1 сутки – легкая нагрузка на основание, через 5-7 суток - полная нагрузка на основание.

### Расход

0,16-0,20 кг/м<sup>2</sup>. Толщина одного слоя: 70-90 мкм.

### Цвет

Колеруется по каталогу RAL.

### Тара

Купить МАСТЕРМЕТ АКВА можно в ведрах по 10, 20кг.

### Меры предосторожности

При проведении внутренних работ, а также после их окончания проветрить помещение. Использовать индивидуальные средства защиты.

### Хранение

Состав хранить и транспортировать при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Не нагревать. Беречь от огня.

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

### Технические данные

Внешний вид	Гладкое, однородное, полуглянцевое покрытие
Массовая доля нелетучих веществ, %	55-60
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при $t$ ( $20,0\pm 0,5$ ) $^{\circ}\text{C}$ , с.	40-100
Степень перетира, мкм, не более	40
Плотность, кг/л	1,25-1,3
Время высыхания до степени 3 при $t$ ( $20,0\pm 0,5$ ) $^{\circ}\text{C}$ , ч, не более	1
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Прочность пленки при изгибе, мм, не более	1
Стойкость покрытия при температуре ( $20\pm 2$ ) $^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию воды, час., не менее	72
Стойкость покрытия при температуре ( $20\pm 2$ ) $^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию раствора хлористого натрия с массовой долей нелетучих веществ 3%, час., не менее	72
Стойкость покрытия при температуре ( $20\pm 2$ ) $^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию трансформаторного масла, час., 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).