



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 ЛАК (Kraskoff Pro) – антикоррозионный лак по металлу

- простота и удобство нанесения
- высокая химическая устойчивость
- быстрое время высыхания
- высокие антикоррозионные свойства
- наносится при отрицательных температурах
- практически не имеет запаха

Мастермет Лак – однокомпонентный полиуретановый антикоррозионный лак по металлу. Отверждается за счет влаги воздуха.

Мастермет Лак после полимеризации образует прочную твердую эластичную прозрачную пленку с высокой износостойкостью и химической стойкостью.

Наносится на следующие поверхности: углеродистые и низколегированные стали, оцинкованные стали, чугун; алюминий и его сплавы; медь и ее сплавы.

Лак для Металла Мастермет обладает хорошими технологическими свойствами: легко наносится, быстро сохнет, не образует потеков, можно производить работы при отрицательных температурах (до -30°C).

Уникальная молекулярная структура обуславливает низкую проницаемость антикоррозионного покрытия Мастермет Лак для агрессивных веществ, что позволяет защитить металлические поверхности, постоянно контактирующие с агрессивными средами, на срок не менее 10 лет.

Основные области применения

Мастермет Лак для Металла предназначен для устройства финишного слоя антикоррозионных покрытий, если требуется усиление защитных свойств (например, антикоррозионное покрытие внутренней поверхности металлического резервуара, контактирующей с агрессивными жидкостями).

Для эксплуатации внутри помещений и в закрытых емкостях, как самостоятельное антикоррозионное покрытие:

- металлические конструкции, оборудование, внутренние и внешние поверхности резервуаров;
- резервуары для хранения воды; растворов кислот, щелочей, кислот, спиртов; нефти, мазута, дизельного топлива, бензина;
- резервуары хранения сухих веществ: цемент, минеральные удобрения, соли и т. п.;
- резервуары для питьевой воды и сухих пищевых продуктов: зерно, мука, сахар и т. п.;
- внутренние поверхности вагонов-минераловозов;
- металлические полы (устройство окрасочных или наливных покрытий, в т. ч. безыскровых).

Чрезвычайно высокая износостойкость позволяет защищать поверхности от постоянных абразивных и механических воздействий.

Сочетание высокой прочности и эластичности позволяет компенсировать температурные, вибрационные и частично механические деформации металлических поверхностей без нарушения целостности покрытия и отслоений.

Подготовка основания к нанесению

Лак для металла предназначен для устройства финишного слоя антикоррозионных покрытий, если требуется усиление защитных свойств.

Подготовка состава к нанесению

Готов к применению (не требует перемешивания).

Способ нанесения

Мастермет Лак наносить кистью, нейлоновым или меховым валиком с коротким ворсом, стойкими к растворителям, безвоздушным или воздушным распылением тонким однородным слоем в 1–2 слоя.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от -30°C до $+25^{\circ}\text{C}$ и влажности не более 80%. Температура материала: от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Послойная сушка: 3–8 часов в зависимости от температуры и влажности.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации: от -60°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

После нанесения последнего слоя лака: через 1 сутки – пешеходная нагрузка, через 3 суток – полная механическая нагрузка на основание.

Расход

0,11–0,13 кг/м².

Тара

Купить Мастермет Лак можно в ведрах по 18 и 4,5 кг.

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 -40°C до $+25^{\circ}\text{C}$ в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей. Не нагревать. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Свойства до отверждения:

Внешний вид	прозрачная жидкость янтарного цвета
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с, не более	21
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %, не менее	50
Плотность при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, г/куб.см	0,93
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, мин., не более	6

Свойства после отверждения:

Внешний вид	прозрачная пленка
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C	от –60°C до +80°C
Интервал рабочих температур в жидкой среде, °C	от –60°C до +80°C
Водопоглощение пленки, %, не более	0,1
Предел прочности пленки при разрыве при температуре (20,0±0,5)°C, МПа, не менее	60
Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5)°C, не менее	12%
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	70–72
Эластичность пленки, мм, не более	1
Адгезия к стали, МПа	28
Блеск пленки лака под углом 60°, %	82–87
Прочность пленки лака к истиранию, кг/мкм	37
Истираемость пленки лака, Табер, CS-10, масса грузов 1 кг, мг	6

Химическая стойкость:

- вода;
- растворы солей и щелочей вплоть до концентрированных;
- растворы кислот с концентрацией до 10–20%;
- масла и жиры всех видов: минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т. п.

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.