



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

ТЕРМО 500 (Kraskoff Pro) – термостойкая кремнийорганическая краска (эмаль) для металла и бетона по ржавчине 3 в 1

- термостойкая до +500°C
- высокоадгезионная к металлам
- влагостойкая и солестойкая
- маслобензостойкая

Краска (эмаль) Термо 500 – материал на основе кремнийорганической смолы, представляет собой суспензию пигментов и растворителей в кремнийорганическом лаке с целевыми добавками.

Защищает от коррозии поверхность металла, эксплуатирующегося при температуре от – 60°C до +500°C в условиях агрессивной промышленной атмосферы при воздействии повышенной влажности, солей, нефтепродуктов, масел, бензина и т. п.

После высыхания образует ровную гладкую однородную матовую пленку.

Основные области применения

Применяется внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе.

Предназначена для защитной и антикоррозионной окраски металлического оборудования, нефтепроводов и газопроводов, дымовых труб, печей для бань и саун, печей для сжигания отходов, паропроводов с перегретым паром, отопительных приборов и стальных радиаторов, выхлопных систем автомобилей, деталей двигателей и т. п.

Используется также для защиты бетонных, железобетонных, асбоцементных, кирпичных, оштукатуренных поверхностей при окрашивании в три слоя.

Подготовка основания к нанесению

Поверхность очистить от грязи, пыли, масел, ржавчины, окалины, остатков старой краски ручным или механическим способом до St 3 или дробеструйным (пескоструйным) методом до степени Sa 2-Sa 2,5 по международному стандарту ISO 8501-1. При покраске металлоконструкций подверженных постоянному воздействию агрессивных сред, рекомендуется подготовка металла не хуже Sa 2,5-3 по MC ISO 8501. Обезжирить ветошью, смоченной У-Растворителем, Сольвентом, Ксилолом, Ацетоном или другими ароматическими растворителями.

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой.

Подготовка состава к нанесению

Перед нанесением тщательно перемешать до полного исчезновения осадка строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой не менее 2 минут. Измерить вязкость, при необходимости разбавить растворителями (У-Растворитель,

Ксилол, Р-646, Р-648, Р-4, Р-5, Р-6) и профильтровать через капроновое сито.

Рабочая вязкость:

- нанесение методом безвоздушного распыления: 20–25 с;
- нанесение методом пневматического распыления, кистью, валиком: 25–45 с.

Способ нанесения

Наносить кистью, валиком, окутанием, пневматическим или безвоздушным распылением в 2-3 слоя.

Безвоздушное распыление: диаметр сопла 0,011 - 0,017" (0,28 - 0,43 мм), давление 10 - 15 МПа (100 - 150 бар), рекомендуемый разбавитель У-Растворитель или Ксилол (до 10% по массе).

Воздушное распыление: диаметр сопла 1,4 - 1,8 мм, давление 0,20 - 0,4 МПа (2 - 4 бар), рекомендуемый разбавитель У-Растворитель или Ксилол (до 10% по массе).

Кисть / валик: рекомендуемый разбавитель У-Растворитель или Ксилол (до 5% по массе).

Время высыхания до степени 3: при +20°C – 30 минут.

Наносить в 2–3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями до состояния «на отлип» с интервалом 0,5–2 часа при температуре (20±2)°C.

При температуре окружающего воздуха ниже +3°C температура самой эмали должна быть не менее +15°C.

Температура нанесения: от –20°C до +40°C.

Толщина высохшего покрытия при эксплуатации до +500°C должна составить 40–50 мкм.

Термостойкость: при +320°C – постоянно, при +500°C – не менее 5 часов.

Расход

0,10–0,13 кг/м² при толщине сухой пленки – 30-40 мкм. Рекомендуется 2–3 слоя.

Цвет

Белый, серый, черный, красно-коричневый.

Тара

Ведро по 20 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 –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

Массовая доля нелетучих веществ, %	45
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	2
Прочность пленки при ударе, см, не менее	40
Прочность пленки при изгибе, мм, не более	1
Степень перетира, мкм, не более	45
Стойкость к статическому воздействию воды при (20,0±2)°C, ч, не менее	72
Стойкость пленки к статическому воздействию ГСМ, ч, не менее	36

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.