



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

ГРУНТОМЕТ ПРОФ (Kraskoff Pro) – антикоррозионный грунт по металлу

- простота и удобство нанесения
- не требует специального оборудования
- быстрое время высыхания
- высокие антикоррозионные свойства
- значительно улучшает адгезию финишного слоя
- снижает расход финишного покрытия
- наносится при отрицательных температурах
- практически не имеет запаха

Грунтomet Проф – однокомпонентный полиуретановый антикоррозионный грунт по металлу. Отверждается за счет влаги воздуха.

Грунт по металлу Грунтomet Проф обеспечивает чрезвычайно высокую адгезию антикоррозионной эмали (или наливного пола) к поверхности металла. В результате получается прочное твердо-эластичное покрытие с высокими характеристиками по износостойкости, механической прочности, химической стойкости, атмосферостойкости. Грунтовка для металла наносится на следующие поверхности: углеродистые и низколегированные стали, оцинкованные стали, чугун; алюминий и его сплавы; медь и ее сплавы. Антикоррозийный грунт по металлу технологичен: имеет низкую вязкость, соответственно, легко наносится и эффективно смачивает поверхность металла, быстро сохнет, создает прочную поверхность, на которую наносится антикоррозионная эмаль (краска).

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

Основные области применения

Грунтовка по металлу предназначена для грунтования металлических поверхностей при устройстве полиуретановых антикоррозионных покрытий, противоабразивных покрытий, полимерных наливных полов.

Применяется на следующих поверхностях:

- 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. Химическая стойкость превосходит материалы на алкидной, алкидно-уретановой, акриловой, хлорвиниловой основе и большинство материалов на эпоксидной и полиуретановой основе.

Подготовка основания к нанесению

Для нанесения грунта по металлу Грунтомет Проф требуется очистка до степени 1 по ГОСТ 9.402 (Sa2 по стандарту ISO-8501-1) – до чистого металла методом пескоструйной или дробеструйной обработки. Шероховатость поверхности: не более Rz40.

Для некоторых покрытий допускается очистка преобразователем ржавчины. После очистки поверхность металла необходимо обеспылить (пылесос или сжатый воздух) и обезжирить (растворитель Ксилол, Сольвент или Бутилацетат).

Подготовка состава к нанесению

Готов к применению (не требует перемешивания).

Способ нанесения

Грунтомет Проф наносить кистью, нейлоновым или меховым валиком с коротким ворсом, стойким к растворителям, безвоздушным или воздушным распылением тонким однородным слоем.

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.

Нанесение финишного слоя рекомендуется через 6–8 часов после грунтования, но не позже, чем через сутки. После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации: от -60°C до $+100^{\circ}\text{C}$ (кратковременно до 30 минут: $+180^{\circ}\text{C}$).

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

Расход

0,06–0,08 кг/м².

Тара

Купить Грунтомет Проф можно в ведрах по 9, 18 кг.

Меры предосторожности

При проведении и после окончания внутренних работ тщательно 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 в заводской упаковке – 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±0,5) °С, с, не более	18
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	25
Плотность при температуре (20,0±0,5) °С, г/куб.см	0,91
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5) °С, ч, не более	6

Свойства после отверждения:

Внешний вид	Прозрачная пленка
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от –60°С до +100°С (до 30 мин.: до +180°С)
Интервал рабочих температур в жидкой среде, °С	от –60°С до +80°С
Водопоглощение пленки, %, не более	0,1
Предел прочности пленки при разрыве при температуре (20,0±0,5)°С, МПа, не менее	65
Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5)°С, не менее	12%
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	70–72
Эластичность пленки, мм, не более	1
Адгезионная прочность, сталь, балл	1
Адгезия (метод сдвига), сталь Ст3 зачищенная, МПа	63,7
Адгезия (нормальный отрыв), сталь Ст3 зачищенная, МПа	7,2 2%A/B, 98%Y/B
Блеск пленки грунта под углом 60°, %	82–87
Прочность пленки грунта к истиранию, кг/мкм	37
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1 кг, мг	6

Химическая стойкость:

Отвержденная пленка стойка к постоянному и переменному контакту с веществами:

- 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.