



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

МЕТАЛЛОСИЛАНТ (Kraskoff Pro) – полиуретановый герметик для черных и цветных металлических поверхностей

- высокая прочность
- высокая адгезия и износостойкость
- ширина шва до 50мм
- химическая стойкость
- вибрационная стойкость

МЕТАЛЛОСИЛАНТ – двухкомпонентный полиуретановый герметик для черных и цветных металлов тиксотропная паста заданного цвета, образует после твердения эластичный материал с высокой ударной вязкостью и высокими механическими свойствами.

Герметик стоек к постоянному контакту с водой; разбавленным растворам кислот и щелочей, моющим средствам; маслам минеральным, синтетическим, органическим; бензину и т.п.

Состав достаточно эластичен, отлично справляется с герметизацией широких температурных и деформационных швов металлических полов, стыков, примыканий, швов в резервуарах и конструкциях, в том числе в условиях вибрационных нагрузок и агрессивных сред.

Основные области применения

Герметик МЕТАЛЛОСИЛАНТ применяется как внутри, так и снаружи помещений.

Наноситься на поверхности: сталь, сталь оцинкованная, чугун; алюминий и его сплавы, медь и ее сплавы.

Герметик МЕТАЛЛОСИЛАНТ используется для:

- складов, ангаров, холодильников, морозильников;
- цехов (любых отраслей промышленности);
- многоэтажных парковок, гаражных комплексов, автосервисов, автомастерских и т.д;
- торговых, выставочных, спортивных залов; жилых, общественных, административных зданий;
- объектов С/Х назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т.п;
- резервуаров, технических бассейнов, отстойников, очистных сооружений.

Благодаря высокой прочности полиуретановый герметик «МЕТАЛЛОСИЛАНТ» используется для широких швов (30-50 мм) соединений металлических профилей и конструкций.

Подготовка основания к нанесению

МЕТАЛЛОСИЛАНТ наносить на обезжиренную, сухую, очищенную от грязи, пыли, масел, старой краски и рыхлой ржавчины поверхность. Рекомендуется прогрунтовать Грунтом для металла «ГРУНТОМЕТ ПРОФ», время нанесения герметика на загрунтованную поверхность зависит от технических характеристик грунта.

Подготовка состава к нанесению

Полиуретановый герметик поставляется в виде двух компонентов – А и Б, соотношение компонентов по объему 5,5:1 (по массе 5,5:1).

Для перемешивания использовать миксер для красок, частота вращения – 300-400 об./мин.

Компонент Б тщательно перемешать до однородного состояния. Затем начать перемешивать компонент А и постепенно вливать компонент Б, мешать 3-5 мин. до однородного цвета и консистенции. Избегать замешивания воздуха и непромесов у дна и стенок тары.

Температура компонентов при смешивании от +15°C до +25°C.

Относительная влажность воздуха – не более 80%.

Способ нанесения

Схема герметизации:

- зачистить, обеспылить;
- обезжирить;
- при необходимости загрунтовать внутреннюю поверхность «ГРУНТОМЕТ ПРОФ» грунтом для металла до глянца;
- заполнить герметиком МЕТАЛЛОСИЛАНТ.

Сразу после смешивания компонентов приступить к работе по заполнению швов, не оставляя состав в ведре. Наносить с помощью ракля или шпателя. Жизнеспособность 20-30 мин.

Температура основания и воздуха: от +5°C до +25°C и влажности не более 80%.

Температура материала: от +15°C до +25°C.

Время полимеризации в толщине 3 мм и температуре +20°C – 24 часа.

Финишный слой наносить через 24 часа после заливки герметика.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации – от –40°C до +70°C.

Для очистки инструмента использовать У-Растворитель, Бутилацетат, Ксилол, Сольвент, Ацетон или их смеси.

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

Расход:

2,1-5,3 кг/пог.м в зависимости от ширины шва.

Расчет полиуретанового герметика

Широкие швы с шириной 10 мм. Рекомендуемая глубина заполнения:

- для нагруженных поверхностей в 1.5 раза больше ширины шва;
- для не нагруженных поверхностей не менее ширины шва.

Количество полиуретанового герметика на 1 пог.м в кг: $M = B \times H \times 1,45/1000 + 0,15$

- где М – количество герметика, кг;
- В – ширина шва, мм;

- Н – глубина шва, мм;
- 1,45 – плотность герметика, кг/м³;
- 0,15 – количество герметика для заполнения фасок, кг.

Например:

- при ширине шва 30 мм, необходимо герметика - 2,1 кг/м.пог.
- при ширине шва 40 мм, необходимо герметика - 3,5 кг/м.пог.
- при ширине шва 50 мм, необходимо герметика - 5,3 кг/м.пог

Цвет

Слоновая кость.

Тара

Ведра по 6,5 кг, комплект: 5,5+1кг.

Меры предосторожности

При проведении и после окончания внутренних работ проветрить помещение. Использовать индивидуальные средства защиты.

Хранение

Не нагревать. Беречь от огня. Предохранять от прямых солнечных лучей. Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре от 0 до +25°C. Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Массовая доля нелетучих веществ, %	99
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при t (20,0±0,5)°C, с, не менее	40±3
Плотность смеси при температуре (20,0±0,5)°C, г/куб.см	1,05
Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°C, ч, не более	24
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C	от -40°C до +70°C
Жизнеспособность после смешения при температуре 20,0±0,5) °C, мин., не менее	40

ТУ 20.30.22-002-18862682-2018

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.