



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 КС2 (Kraskoff Pro) – кислотоупорный лак для металла

- обеспечивает защиту от ГСМ, Нефти, Щелочей и Кислот
- высокая износостойкость и ударная прочность
- устойчива к воздействию химических веществ
- температура эксплуатации от -40°C до +140°C
- хорошие декоративные свойства

МАСТЕРМЕТ ЛАК КС2 – двухкомпонентный кислотоупорный лак, на основе эпоксидной модифицированной смолы и отвердителя аминного типа.

Покрытия, образованные лаком, обладают прекрасными влагозащитными свойствами и хорошей стойкостью к таким агрессивным средам, как этиловый и изопропиловый спирты, серная кислота, фосфорная кислота, концентрированные растворы щелочей, топливо и масла, а также растворители.

Основные области применения

Для защиты поверхностей, испытывающих повышенные химические воздействия – промышленных металлических конструкций, резервуаров, хранилищ, стальных поверхностей, работающих в условиях агрессивных сред, эксплуатируемых внутри помещений или под навесом в различных климатических районах.

МАСТЕРМЕТ ЛАК КС2 применяется в комплексных покрытиях с грунт-эмалью ФЕРРОСТОУН ЭП или ФЕРРОСТОУН ЭП ПЛЮС.

Применяется для защиты промышленных металлоконструкций с повышенными требованиями к воздействию химически активных веществ:

- нефтеперерабатывающие предприятия;
- хранилища минеральных удобрений;
- внутренних поверхностей хранилищ химических веществ;
- производственные цеха;
- холодильники, морозильники;
- общественные помещения;
- объекты С/Х назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т.п;
- резервуары, технические бассейны, отстойники, очистные сооружения.

Подготовка основания к нанесению

Наносится только на загрунтованные металлические поверхности грунт-эмалью ФЕРРОСТОУН ЭП или ФЕРРОСТОУН ЭП ПЛЮС.

Тщательная подготовка поверхности (оптимально) для грунт-эмали ФЕРРОСТОУН ЭП или ФЕРРОСТОУН ЭП ПЛЮС

Поверхность металла должна быть зачищена от ржавчины, окалины, окислов металла до степени 2 по ГОСТ 9.402-80 или Sa 2 ½ по МСИСО 8501 и обезжирена до степени 1

по ГОСТ 9.402-80 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности). Очистку проводят пескоструйной или дробеструйной обработкой.

Подготовка состава к нанесению

Кислотоупорный лак поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по объему 4,26:1 (по массе 8,1:1,9).

Компонент А предварительно размешать, затем – в компонент А постепенно добавить компонент Б. Полученную смесь тщательно перемешать до полной однородности дрелью в течение 1-2 минут. Сразу приступить к выполнению работ.

Внимание! Запрещается оставлять в ведре готовую смесь компонентов на продолжительное время более 2-х минут.

Жизнеспособность в смешанном состоянии не менее 20 минут при температуре +20°C.

Способ нанесения

МАСТЕРМЕТ ЛАК КС2 наносят на загрунтованную поверхность грунт-эмалью ФЕРРОСТОУН ЭП или ФЕРРОСТОУН ЭП ПЛЮС кистью, валиком – преимущественно на вертикальные поверхности, методом налива – на горизонтальные поверхности.

При нанесении на вертикальные поверхности использовать мелкую фасовку, для быстрой выработки смешанной смеси. Наносить валиком или кистью.

На горизонтальные поверхности наносить методом налива в виде лужи или дорожки.

Для тонкослойного покрытия использовать валик и кисть, для наливного покрытия разровнять при помощи ракли с последующей прокаткой игольчатым валиком для удаления воздушных пузырей.

Последующие слои наносят после потери липкости предыдущего слоя, ориентировочно через 6-8 часов при +20°C.

Нанесение лака на загрунтованную поверхность грунт-эмалью ФЕРРОСТОУН ЭП или ФЕРРОСТОУН ЭП ПЛЮС производится через 24 часа после нанесения последнего грунтовочного слоя при +20°C.

Необходимо произвести тестовое окрашивание на небольшом участке для отработки системы работ.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от +5°C до +30°C и влажности не более 80%. Температура материала: от +10°C до +25°C.

При температуре хранения ниже + 5°C компаунд необходимо предварительно выдержать в помещении с температурой 20±5°C в течение 24 часов.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации от –40°C до +140°C.

После нанесения покрытия: легкая пешеходная нагрузка через 1 сутки, полная механическая нагрузка через 5-7 суток при температуре +20°C. Перед началом эксплуатации в условиях воздействия агрессивных сред окрашенную поверхность выдерживают при температуре не ниже + 18°C - не менее 15 суток; при температуре 10-18°C - не менее 20 суток; при температуре 5-10°C - не менее 30 суток.

Расход

1,0-1,5 кг/м² при толщине 1мм для горизонтальных поверхностей, 0,5кг/м² на вертикальные поверхности. Расход зависит толщины покрытия и способа нанесения.

Тара

Купить МАСТЕРМЕТ ЛАК КС2 можно в ведрах по 10кг, комплект: 8,1+1,9кг и 3кг, комплект: 2,45+0,55кг.

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 $+30^{\circ}\text{C}$ в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей. Не нагревать. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Наименование показателя	Значение	Методы испытания
Внешний вид покрытия	ровная глянцевая поверхность, допускается незначительная шагрень	по п.4.3.
Массовая доля нелетучих компонента А (сухой остаток), %	не менее 99	по ГОСТ Р 52487 и п. 4.4.
Массовая доля нелетучих компонента Б (сухой остаток), %	не менее 99	по ГОСТ Р 52487 и п. 4.4.
Условная вязкость компонента А по вискозиметру ВЗ-246 сопло 6 мм при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с.	150 ± 20	по ГОСТ 8420
Время жизнеспособности композиции, мин.	не менее 20	по п.4.6.
Время отверждения покрытия при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, ч.	не более 24	
Твердость по Шору, шкала Д усл.ед.	не менее 70	по ГОСТ 263-75

Устойчивость к средам	Изменение массы образца
Этиловый (изопропиловый) спирт 50%	-0,08%
Раствор каустической соды 30%	0%
Фосфорная кислота 70% концентрированная	2,2%
Диз.топливо, моторное масло, бензин	0
Серная кислота 98%	-0,3%
Толуол, бензол, ксилол	0,4%
Бутилацетат, этилацетат	0,2%
Ацетон	НЕУСТОЙЧИВО

Химстойкость оценивалась по изменению массы образцов после экспозиции в реагенте в течение 1 месяца с последующей выдержкой на воздухе в течение 24 ч.

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.