

ОГРАКС-МСК

ТУ 5728-068-13267785-10



Область применения

Применяется для улучшения характеристик огнестойкости стальных конструкций в условиях открытой атмосферы, в сырых неотапливаемых помещениях, а также в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от -60 до +60 °С и влажности до 100%, обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред (масло, бензин).

Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся материал представляет собой дисперсную систему на основе полимера и минеральных наполнителей в органическом растворителе. Под воздействием температуры (около +250 °С) вспучивается и образует защитный слой пенокоса с низкой теплопроводностью, который препятствует прогреву металлических конструкций.

Покрытие не токсично, не выделяет вредных веществ, при нагревании, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ.

Материал поставляется готовым к применению в металлических ёмкостях с плотно закрывающимися крышками.

ОГРАКС-МСК сертифицирован на соответствие Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (№ 123 ФЗ от 22.07.2008 г), метод испытаний по ГОСТ Р 53295-2009.

Технология нанесения

- ◆ Перед нанесением тщательно перемешать.
- ◆ Наносить механическим способом (комбинированным или безвоздушным методом), возможно нанесение валиком или кистью.
- ◆ Температура воздуха при нанесении не ниже -25 °С и не выше +50 °С, относительная влажность не более 85%.
- ◆ Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от загрязнений, ржавчины, старых лакокрасочных покрытий и т.п. Материал может наноситься на загрунтованную и не загрунтованную поверхность.
- ◆ Использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть проточной водой.
- ◆ Промежуточная сушка между слоями 2-3 часа, полное высыхание 2-3 суток.

Свойства

Наименование	Значение
Разбавитель	Р5, этилацетат
Цвет	темно-серый
Степень расширения, %	не менее 1500
Массовая доля сухого остатка, %	45 ± 3
Плотность сухого покрытия, г/см ³	0,9 ± 0,1

Расход материала

	45	60	90
Огнезащитная эффективность, мин	45	60	90
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8
Толщина огнезащитного покрытия, мм	1,5	2,2	2,1
Теоретический расход, кг/м ²	3,0	4,4	4,2

Условия хранения и эксплуатации

Характеристика	Значение
Хранить и транспортировать	В плотно закрытой таре при температуре от -60 до +60 °С.
Гарантийный срок хранения	Один год со дня изготовления
Срок эксплуатации покрытия	Не менее 25 лет