

ОГРАКС-СК-1

ТУ 5785-061-13267785-09



Область применения

Применяется для улучшения характеристик огнестойкости стальных конструкций в условиях ограниченных атмосферных воздействий (под навесом), в сырых неотапливаемых помещениях, а также в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от -50 до +60 °С.

Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся материал представляет собой органоразбавляемую суспензию пигментов и целевых наполнителей в растворе акрилового полимера. Под воздействием температуры (около +250 °С) вспучивается и образует защитный слой пенококса, который препятствует прогреву конструкций.

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

Поставляется готовым к применению в металлических емкостях с плотно закрывающимися крышками.

ОГРАКС-СК-1 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 (воздушным или безвоздушным распылением), возможно нанесение валиком или кистью.
- ◆ Температура воздуха при нанесении от +5 до +50 °С.
- ◆ Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от загрязнений, ржавчины, старых лакокрасочных покрытий и т.п., загрунтована.
- ◆ Использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, очки). При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть водой.
- ◆ Промежуточная сушка между слоями 2-3 часа, полное высыхание 10-15 суток.

Свойства

Наименование	Значение
Разбавитель	ксилол, толуол, сольвент
Цвет	белый
Степень расширения, %	Не менее 1500
Массовая доля сухого остатка, %	73 ± 3
Плотность сухого покрытия, г/см ³	1,4 ± 0,2

Расход материала

Огнезащитная эффективность, мин	30	45	60	90
Приведенная толщина металла, мм	3,0	3,4	3,4	5,8
Толщина огнезащитного покрытия, мм	0,6	0,9	1,25	1,65
Теоретический расход, кг/м ²	0,9	1,36	1,89	2,49

Условия хранения и эксплуатации

Характеристика	Значение
Хранить и транспортировать	В плотно закрытой таре при температуре от -50 до +50 °С
Гарантийный срок хранения	Один год со дня изготовления
Срок эксплуатации	15 лет - в условиях ограниченного воздействия атмосферы (под навесом); 25 лет – в закрытых отапливаемых помещениях;