

ОГРАКС-СКЭ

ТУ 5728-059-13267785-08



Область применения

Применяется для улучшения характеристик огнестойкости стальных конструкций в условиях открытой атмосферы при температуре от -60 до +60 °С. Устойчив ко всем видам атмосферных воздействий и агрессивным средам (масло, бензин).

Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся материал ОГРАКС-СКЭ состоит из двух компонентов. Первый компонент представляет собой полимерную композицию на основе эпоксидной смолы с минеральными и целевыми наполнителями. Второй компонент является отвердителем и представляет собой однородную вязкую жидкость.

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

Материал поставляется готовым к применению в металлических ёмкостях с плотно закрывающимися крышками. Перед нанесением компоненты смешиваются в определенных пропорциях.

ОГРАКС-СКЭ 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 применением компоненты смешиваются в соотношении 15:1 при температуре воздуха менее +25°С и 20:1 при температуре воздуха более +25°С. После смешивания огнезащитный состав может быть использован в течение 2 часов.
- ◆ Наносить механическим способом (комбинированным или безвоздушным методом), возможно нанесение шпателем.
- ◆ Температура при нанесении не ниже +5°С (в отдельных случаях допускается нанесение при отрицательных температурах, предварительно согласовав с изготовителем условия нанесения). Относительная влажность не более 90%.
- ◆ Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от загрязнений, ржавчины, старых лакокрасочных покрытий и т.п.

Свойства

Наименование	Значение
Цвет	от серого до черного
Степень расширения, %	не менее 300
Плотность сухого покрытия, г/см ³	1,2 ± 0,2

Расход материала

	45	60	90	120	150
Огнезащитная эффективность, мин	45	60	90	120	150
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Толщина огнезащитного покрытия, мм	5,0	5,0	8,0	11,5	15,0
Теоретический расход, кг/м ²	6,0	6,0	9,6	13,8	18,0

Условия хранения и эксплуатации

Характеристика	Значение
Хранить и транспортировать	В плотно закрытой таре при температуре от -50 до +60 °С.
Гарантийный срок хранения	Один год со дня изготовления
Срок эксплуатации покрытия	Не менее 40 лет

- ◆ Материал может наноситься на загрунтованную и незагрунтованную поверхность.
- ◆ Использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть проточной водой.
- ◆ Промежуточная сушка между слоями 4-6 часов, полное отверждение 2-4 дня.