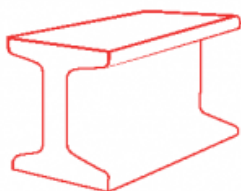




ЭФФЕКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА



## Огнезащита металлоконструкций

на основе органического растворителя

### ОГРАКС-СК-1



#### 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  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

#### Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся (вспучивающийся) материал — представляет собой органоразбавляемую суспензию пигментов и целевых наполнителей в растворе акрилового полимера. Под воздействием температуры (около  $+250^{\circ}\text{C}$ ), вспучивается, и образует защитный слой углеродо-фосфатного пенококса, который препятствует прогреву конструкций.

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

Поставляется в металлических ёмкостях с плотно закрывающимися крышками. Материал сертифицирован и полностью готов к применению.

#### Технология нанесения

- Перед нанесением пасту перемешать.
- Рекомендовано наносить безвоздушным распылением послойно в несколько проходов. Возможно нанесение кистью.
- Температура воздуха при нанесении не ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  и не выше  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- Защищаемая поверхность должна быть очищена и загрунтована.
- Использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза тщательно промыть водой.
- Промежуточная сушка между слоями — 2-3 часа, полное высыхание — 24 часа.

#### Свойства

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Разбавитель               | ксилол, толуол, сольвент, растворитель 646 |
| Цвет                      | белый                                      |
| Степень расширения        | не менее 1500 %                            |
| Сухой остаток             | $70 \pm 5$ %                               |
| Плотность сухого покрытия | $1,4 \pm 0,2$ г/м <sup>3</sup>             |

#### Расход

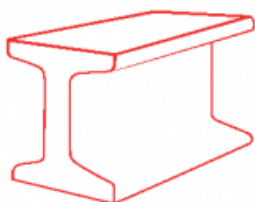
|                                         |     |      |      |      |
|-----------------------------------------|-----|------|------|------|
| Предел огнестойкости                    | R30 | R45  | R60  | R90  |
| Толщина огнезащитного покрытия, мм      | 0,6 | 0,9  | 1,25 | 1,65 |
| Теоретический расход, кг/м <sup>2</sup> | 0,9 | 1,36 | 1,89 | 2,49 |

#### Характеристики

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условия хранения и транспортировки | хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ |
| Гарантийный срок хранения          | один год со дня изготовления                                                                                        |
| Срок эксплуатации покрытия         | 15 лет — в условиях ограниченной атмосферы (под навесом)<br>25 лет — в закрытых отапливаемых помещениях             |



ЭФФЕКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА



## Огнезащита

## металлоконструкций

на эпоксидной основе

### ОГРАКС-СКЭ



#### Область применения

Применяется для улучшения характеристик огнестойкости стальных конструкций с высоким пределом огнестойкости в условиях открытой атмосферы при температуре от -50°C до +60°C.

#### Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся (вспучивающийся) материал имеет двухкомпонентный состав. Первый компонент выпускается в виде пасты, представляющий собой композицию из полимерной основы с минеральными и целевыми наполнителями, второй компонент представляет собой однородную жидкость тёмного цвета.

Устойчив ко всем видам атмосферных воздействий и агрессивным средам.

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

Поставляется в металлических ёмкостях с плотно закрывающимися крышками. Материал сертифицирован.

#### Технология нанесения

- Перед применением компоненты смешивают в соотношении 8:1. После смешивания огнезащитный состав может быть использован в течение 6 часов.
- Рекомендовано наносить безвоздушным распылением послойно в несколько проходов. Возможно нанесение кистью.
- Температура воздуха при нанесении не ниже -25°C, относительная влажность не выше 85%.
- Защищаемая поверхность должна быть очищена от грязи, ржавчины и окалины. Материал может наноситься на загрунтованную и незагрунтованную поверхность.
- Использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, очки). При попадании в глаза тщательно промыть водой.
- Промежуточная сушка между слоями 4-5 часов, полное отверждение — 2-4 дня.

#### Свойства

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Цвет                      | серый                     |
| Степень расширения        | не менее 500 %            |
| Сухой остаток             | 94±3 %                    |
| Плотность сухого покрытия | 1,1±0,2 г/см <sup>3</sup> |

#### Расход

| Предел огнестойкости                    | R90 | R150 | R180 | R240 |
|-----------------------------------------|-----|------|------|------|
| Толщина огнезащитного покрытия, мм      | 8   | 15   | 27   | 40   |
| Теоретический расход, кг/м <sup>2</sup> | 8,1 | 15   | 27   | 40   |

#### Характеристики

|                                    |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Условия хранения и транспортировки | хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре от -50°C до +60°C |
| Гарантийный срок хранения          | один год со дня изготовления                                                        |
| Срок эксплуатации покрытия         | 40 лет                                                                              |