Стерон MSK

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°С до +60°С и влажности до 100%, обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред (масло, бензин).

Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся (вспучивающийся) состав представляет собой органоразбавляемый материал на основе окисленного графита. Под воздействием температуры (около +250°С) графит вспучивается и образует защитный слой пены с низкой теплопроводностью, которая препятствует прогреву металлических конструкций.
Обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред (масло, бензин).
Материал не токсичен, не выделяет вредных веществ при нагревании, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ.

Свойства

Разбавитель	ксилол, этилацетат
Цвет	тёмно-серый
Степень расширения	не менее 1500 %
Сухой остаток	45±3%
Плотность сухого покрытия	0,9±0,1 г/см^3

Стерон MSK соответствует Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ) статья 136, статья 150, метод испытаний по ГОСТ Р 53295-2009.

Расход материала

Огнезащитная эффективность	R45	R60	R90
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

Технология нанесения

- Перед нанесением тщательно перемешать.
- Наносить механическим способом (воздушным или безвоздушным распылением послойно в несколько проходов). Возможно нанесение кистью.
- Температура воздуха не ниже -25°С и

Характеристики

Условия хранения и транспортировки	хранить и транспор-тировать в плотно закрытой таре при температуре от -60°С до +60°С
Гарантийный срок хранения	один год со дня

не выше +35°С. Относительная влажность не более 85%.

- Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от загрязнений, ржавчины, старых лакокрасочных покрытий и т.п. Возможно нанесение на незагрунтованную поверхность.
- Использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза тщательно промыть водой.
- Промежуточная сушка между слоями — 2-3 часа, полное высыхание — 2-3 суток.

Срок эксплуатации покрытия	не менее 25 лет