



Nullifire S 707-60

S 707-60 представляет собой огнезащитный однокомпонентный состав вспучивающегося типа на водной основе.

В области пожарной безопасности состав сертифицирован с 2007 года. Сертификаты пожарной безопасности № ССПБ.ГВ.ОП 014.В.00943 и № ССПБ.ГВ.ОП 014.В.00944.

Состав сертифицирован также по системе сертификации ГОСТ Р ГОССТАНДАРТА России. Сертификат соответствия № РОСС ГВ.АЮ62. Н00253. Огнезащитное покрытие соответствует требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов. Заключение №77.01.16.570.П.070106.09.07.

Огнезащитный состав S 707-60 по степени токсичности относится к IV классу опасности – вещества малоопасные по ГОСТ 12.1.007-76, химически стабилен, совместим с другими веществами. Не представляет опасности для органов дыхания. Отвержденное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Свойства состава

Свойства	Значение
Вид	жидкость белого цвета*
Блеск	Матовый
Плотность, г/см ³	1,28
Вязкость, Па*сек (20°C)	14-20
Сухой остаток, %	75±2
Адгезия, балл - к металлу (по грунту ГФ-021)	1
- к дереву	1
Разбавитель	вода
Растворимость в воде	нерастворима
Температура вспышки	отсутствует
Температура самовоспламенения	отсутствует
Упаковка	металлическое ведро
Масса упаковки, нетто, кг	25
Срок хранения	Минимум 12 месяцев. По истечении срока необходима проверка техническим специалистом Nullifire
Срок эксплуатации покрытия	20 лет

Оборудование для нанесения состава

Огнезащитный состав S 707-60 поставляется готовым к применению. Перед нанесением состав необходимо тщательно перемешать. Состав наносится методом безвоздушного распыления, валиком или кистью. При нанесении огнезащитного состава

методом безвоздушного распыления возможно его разбавление водой не более 7-10 масс. %.

Для нанесения состава методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать оборудование с параметрами:

наименование параметра	значение
Рабочее давление не менее, атм	175 - 210
Диаметр сопла краскопульты, мм	0,48 - 0,53
Угол распыления, градусов	20 - 40
Диаметр подающего шланга, мм	10
Длина подающего шланга, м	максимальная 60

Толщина мокрой пленки при безвоздушном распылении не должна превышать 1,1 мм, а при нанесении кистью или валиком 1,0 мм в один слой, достигаемого несколькими проходами. При необходимости получения большей толщины сухой пленки, состав наносится в несколько слоев. Для нанесения рекомендуется использовать валик с длинной ворса 10-15 мм.

Межслойная сушка при различных методах нанесения должна составлять не менее 12 часов при температуре +20°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться, что состав на поверхности высох до отлипа.

Время отверждения покрытия при относительной влажности 80%, нанесенного методом безвоздушного распыления:

температура воздуха	10°C	20°C	30°C
нет воздухообмена, ч	18	18	15
воздухообмен 2 м/с, ч	12	9	6

По окончании работ необходимо произвести очистку инструмента и промывку оборудования водой.

Огнезащитная эффективность и рекомендуемые расходы для огнезащиты стальных конструкций

Приведенная толщина, мм	Расход, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Время достижения критической температуры 500°C
3,4	1,28	0,75	45 мин
3,4	2,14	1,25	60 мин
4,1	1,37	0,80	60 мин
8,4	1,28	0,75	90 мин



Nullifire S 707-60