



Огнезащитный состав  
«Синтего-ОГНЕБОР 01»,  
вспучивающийся, для  
металлических конструкций



ТУ У 24.6-32803942-035:2009

Огнезащитный состав «Синтего-ОГНЕБОР 01» представляет собой гомогенизированную тиксотропную суспензию интумесцентных компонентов в водной дисперсии экологически чистых полимерных материалов, с добавлением стабилизирующих, реологических и других специальных добавок.

### Область применения и свойства

- Огнезащитный состав «Синтего-ОГНЕБОР 01» предназначен для повышения пределов огнестойкости металлических строительных конструкций.
- В соответствии с ДСТУ Б В.1.1-14:2007 (EN 1365-4:1999, NEQ) состав обеспечивает предел огнестойкости от R30 до R60 в зависимости от приведенной толщины металла.
- Огнезащитное действие состава основано на способности образовывать на обработанной поверхности теплоизолирующий экран из нанопенной пены с подложкой из твердого высокоагезивного пенококса при воздействии высокой температуры. Наличие такой системы обеспечивает надежную защиту металлических строительных конструкций во время пожара.
- Состав обладает высокой адгезией к металлическим поверхностям.
- Состав наносится методом воздушного или безвоздушного распыления, валиком, кистью.
- Срок службы покрытия – не менее 8 лет.
- Цвет состава – белый. Возможна колеровка в любой цвет по требованию заказчика.

### Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид	пастоподобная, тиксотропная масса без посторонних включений белого цвета
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,25-1,30
Коэффициент вспучивания покрытия при температуре (340±5) °С, см <sup>3</sup> /г, не менее	10
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
pH краски (показатель активности ионов водорода)	5,5-8,5
Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (20 ±2) °С и толщине мокрого слоя 1 мм, ч, не более	16
Адгезия, балл, не более	1
Расход краски кг/м <sup>2</sup> , при толщине сухого слоя 1 мм	1,79

Приведенная толщина стальных конструкций и условия нанесения огнезащитного состава вспучивающейся «Синтего-ОГНЕБОР 01» для обеспечения предела огнестойкости от R30 до R60

№п/п	Предел огнестойкости стальных строительных конструкций, минут (часов)	Приведенная толщина стальной конструкции, мм, не менее	Средняя толщина сухого слоя огнезащитного покрытия, мм, не менее
1	R30(0,5)	3,4	0,497
2	R45 (0,75)	3,4	1,360
3	R60 (1,0)	9,4	1,340

### **Инструкция по применению**

Состав наносят на сухую загрунтованную поверхность (грунт «Синтего-ЭГ», ГФ-021), максимально очищенную от грязи, пыли, масел и др. загрязнений, при температуре воздуха не ниже +5 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Для доведения консистенции состава до рабочей вязкости допускается разбавление водой (в количестве не более 10% от массы состава) при тщательном перемешивании.

Время межслойной сушки – 16 часов при температуре 20 °С, время окончательного высыхания покрытия – не более 24 часов при температуре 20 °С. При более низкой температуре и повышенной влажности время сушки может увеличиваться.

Каждая партия состава сопровождается регламентом по нанесению.

### **Упаковка и хранение**

Упаковка состава производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение состава осуществляется согласно ГОСТ 9980.5 при температуре не ниже +5 °С.

Гарантийный срок хранения состава – 6 месяцев со дня изготовления.

### **Охрана труда и техника безопасности**

Огнезащитный состав «Синтего-ВОГНЕБОР 01» является экологически чистым и безопасным продуктом, не оказывает вредного воздействия на человека.



Bureau Veritas Certification подтверждает, что Система Менеджмента Качества нашего предприятия проверена и отвечает требованиям стандарта ISO 9001:2000 в области производства лакокрасочных, антикоррозионных и огнестойких покрытий (сертификат 213639 от 12.09.2007 г.).

УкрСЕПРО

Предприятие «ИнтерГазСинтез» получило сертификат Системы Сертификации УкрСЕПРО на соответствие системы управления качеством производства требованиям ГОСТУ ISO 9001-2001 (сертификат №UA2.043.02607-07 от 26.10.2007 г.).