



**Грунт-краска огнезащитная
вспучивающаяся
«Синтего-ОЗВ»**



ТУ У 24.6-32803942-009:2007

Грунт-краска 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

- Однокомпонентная грунт-краска «Синтего-ОЗВ» предназначена для повышения пределов огнестойкости стальных строительных конструкций.
- В соответствии с ДСТУ Б.В.1.1-4-98 грунт-краска обеспечивает группу огнезащитной эффективности от R30 до R60 в зависимости от приведенной толщины металла.
- Огнезащитное действие грунт-краски основано на способности образовывать на обработанной поверхности теплоизолирующий экран из наноглеродной пены с подложкой из твердого высокоагдезивного пенококса при воздействии высокой температуры. Наличие такой системы обеспечивает надежную защиту металлических строительных конструкций во время пожара.
- Грунт-краска обладает высокой адгезией к металлическим поверхностям.
- Грунт-краска наносится любым методом распыления, валиком, кистью.
- Срок службы покрытия – не менее 8 лет.
- Цвет краски – серый. Возможна колеровка в любой темный цвет по требованию заказчика.

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид	пастоподобная, тиксотропная масса без посторонних включений серого цвета.
Плотность, г/см ³	1,15-1,30
Коэффициент вспучивания покрытия при температуре (340±5) °С, см ³ /г, не менее	10
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55
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 ² , при толщине сухого слоя 1 мм	1,7

Приведенная толщина стальных конструкций и условия нанесения Грунт-краска огнезащитная вспучивающаяся «Синтего-ОЗВ» 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	1,87
2	R45 (0,75)	10	1,81
3	R60 (1,0)		2,27

Инструкция по применению

Грунт-краску 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 грунт-краски до рабочей вязкости допускается разбавление водой (в количестве не более 10% от массы грунт-краски) 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 грунт-краски сопровождается регламентом по нанесению.

Упаковка и хранение

Упаковка грунт-краски производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение грунт-краски осуществляется согласно ГОСТ 9980.5 при температуре не ниже +5 °С.

Гарантийный срок хранения грунт-краски – 6 месяцев со дня изготовления.

Охрана труда и техника безопасности

Грунт-краска «Синтего-ОЗВ» – экологически чистый и безопасный продукт, 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.).