

### ОПИСАНИЕ

Огнезащитный вспучивающийся состав на основе органорастворимых модифицированных полимерных смол

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- Применяется для улучшения характеристик огнестойкости стальных конструкций в условиях открытой атмосферы, в сырых неотапливаемых помещениях, а также в закрытых отапливаемых помещениях.
- Покрытие не токсично, не выделяет вредных веществ при нагревании, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ.
- Предназначен для создания огнезащитного покрытия на металлических несущих, ограждающих и кровельных конструкциях промышленного и гражданского назначения.
- Применяется для внутренних и, в системе с покрывной эмалью, для наружных работ.
- Стоек к воздействию открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата
- Может применяться для конструкций, эксплуатирующихся в условиях городской, промышленной и морской атмосферы, СЗ-С5I,С5М.
- Обеспечивает огнезащитную эффективность покрытия 2-5-й групп (45 - 120 мин).
- Под воздействием температуры (около +250 °С) вспучивается и образует защитный слой пенококса с низкой теплопроводностью, который препятствует прогреву металлических конструкций.

### СВОЙСТВА

Отличается хорошей адгезией и высоким коксообразованием

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Внешний вид покрытия</b>	матовое
<b>Цвет</b>	белый
<b>Время высыхания при t 20°C</b>	
➤ до ст. 3	3 часа
➤ до полного отверждения	не менее 3 суток
<b>Доля нелетучих веществ</b>	
➤ по массе	75±2%
<b>Плотность</b>	1,4 г/см <sup>3</sup>
<b>Теоретический расход *</b>	1,0 кг/м <sup>2</sup> для слоя толщиной 0,6 мм
<b>Рекомендуемая толщина одного слоя</b>	0,6 мм (соответствует толщине мокрого слоя 1 мм)
<b>Рекомендованная общая толщина огнезащитного слоя</b>	В зависимости от требуемого предела огнестойкости и приведенной толщины металла

\* *Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра.*



### НАНЕСЕНИЕ

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- сталь, абразивоструйноочищенная до ст.Sa2½, Sa2, или очищенная ручным и механическим инструментом до ст. St2, St3 по ISO 8501-1 и загрунтованная грунтовками на алкидной (ГФ-021), эпоксидной, полиуретановой и других основах;
- старые совместимые покрытия, сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно шероховатые

#### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от минус 25°С до 30°С
- относительная влажность не более 80%, отсутствие осадков;
- температура субстрата должна быть как минимум на 3°С выше точки росы

#### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

<b>Безвоздушное распыление</b>	Диаметр сопла: 0,43 – 0,53 мм (0,017- 0,021) Давление: не менее 200 бар (перед соплом) При необходимости допустимое разбавление: 0-3% растворителя Arbecoat 615
<b>Кисть, валик</b>	Без разбавления

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Состав тщательно перемешивают. При необходимости материал разбавляют растворителем Arbecoat 615, в количествах, указанных выше для различных способов нанесения, но не более 3%.

Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия

#### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Arbecoat 615, толуол, ксилол, сольвент

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды. Хранить материал следует в складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до 40°С в закрытой таре, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев со дня изготовления

*Данные, указанные в описании, носят общий рекомендательный характер. Более подробную информацию можно получить у специалистов ООО «НПФ ИПК»*