

### ОПИСАНИЕ

Конструктивное огнезащитное комбинированное покрытие

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- Конструктивная система огнезащитных покрытий состоит из теплоизолирующего состава ARBECOAT FIRE XT и огнезащитного состава ARBECOAT FIRE на основе терморасширяющегося графита.
- Применяется для улучшения характеристик огнестойкости стальных конструкций в условиях открытой атмосферы, в сырых неотопливаемых помещениях, а также в закрытых отопливаемых помещениях. Материал разработан с учетом требований эксплуатации нефтегазового и нефтехимических комплексов.
- Обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред. Может применяться для конструкций, эксплуатирующихся в условиях городской, промышленной и морской атмосферы, C3-C5, C5M.
- Обеспечивает огнезащитную эффективность покрытия 3-2-й групп (90 - 120 мин).
- Высокую огнезащитную эффективность покрытия в условиях пожара обеспечивает комбинация слоя теплоизолирующего состава ARBECOAT FIRE XT и защитного слоя пенококса с низкой теплопроводностью, который образуется под воздействием температуры (около +250 °C) из слоя состава ARBECOAT FIRE
- Покрытие не токсично, не выделяет вредных веществ при нагревании, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ.

### СВОЙСТВА

Материалы не содержат гидрофильных, водорастворимых компонентов, что обуславливает высокую атмосферостойкость покрытия. Благодаря специальным полимерам, которые участвуют в пленкообразовании покрытия из состава ARBECOAT FIRE I, он имеет превосходную адгезию к металлу и другим подложкам, что позволяет наносить состав без грунтовочного слоя

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	ARBECOAT FIRE XT	ARBECOAT FIRE
Внешний вид и цвет покрытия	матовое, бежевое	матовое, серое
Время высыхания при t 20°C		
➤ межслойная сушка для каждого материала	4 часа	3 часа
➤ межслойная сушка между материалами		не менее 1 суток
➤ полное высыхание		не менее 3 суток
Объемная доля нелетучих веществ	50±3%	63±3%
Плотность	1,1 г/см <sup>3</sup>	1,3 г/см <sup>3</sup>
Теоретический расход *	2,0 кг/м <sup>2</sup> для слоя толщиной 1мм	2,1 кг/м <sup>2</sup> для слоя толщиной 1 мм
Рекомендуемая толщина одного слоя	от 0,5 мм до 2 мм в зависимости от метода нанесения	0,6 мм ( соответствует толщине мокрого слоя 1 мм )
Рекомендованная общая толщина огнезащитного покрытия	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.



# ARBECOAT FIRE C

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### НАНЕСЕНИЕ

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- сталь, абразивоструйноочищенная до ст.Sa2½, Sa2, или очищенная ручным и механическим инструментом до ст. St2, St3 по ISO 8501-1;
- старые совместимые покрытия, сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно шероховатые

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от 5°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 МАТЕРИАЛОВ

Материалы тщательно перемешивают. При необходимости материалы 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

Материалы огнеопасны! 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»*