



ARBESCOAT FIRE XT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Теплоизолирующий состав

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- Входит в конструктивную систему огнезащитных покрытий, которая состоит из теплоизолирующего состава ARBESCOAT FIRE XT и огнезащитного состава ARBESCOAT FIRE на основе терморасширяющегося графита.
- Применяется для улучшения характеристик огнестойкости стальных конструкций в условиях открытой атмосферы, в сырых неотапливаемых помещениях, а также в закрытых отапливаемых 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, С3-С5, С5М.
- Обеспечивает огнезащитную эффективность покрытия 3-2-й групп (90 - 120 мин).
- Высокую огнезащитную эффективность покрытия в условиях пожара обеспечивает комбинация слоя теплоизолирующего состава ARBESCOAT FIRE XT и защитного слоя пенококса с низкой теплопроводностью, который образуется под воздействием температуры (около +250 °С) из слоя состава ARBESCOAT 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 ARBESCOAT FIRE XT, он имеет превосходную адгезию к металлу и другим подложкам, что позволяет наносить состав без грунтовочного слоя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	ARBESCOAT FIRE XT
Внешний вид и цвет покрытия	матовое, бежевое
Время высыхания при t 20°C	
➤ межслойная сушка	4 часа
➤ сушка перед нанесением ARBESCOAT FIRE	1 сутки
➤ полное высыхание	3 суток
Доля нелетучих веществ	
➤ по объему	50±3%
Плотность	1,1 г/см ³
Теоретический расход *	2,0 кг/м ² для слоя толщиной 1мм
Рекомендуемая толщина одного слоя	от 0,5 мм до 2 мм в зависимости от метода нанесения
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 XT

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

Безвоздушное распыление	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
Кисть, валик	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»