

ОПИСАНИЕ

Огнезащитный атмосферостойкий интумесцентный состав на основе органорастворимых модифицированных полимерных смол с добавлением терморасширяющегося графита.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- 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.
- 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.
- Стоек к воздействию открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата.
- Может применяться для конструкций, эксплуатирующихся в условиях городской, промышленной и морской атмосферы, С3-С5I,С5M.
- Обеспечивает огнезащитную эффективность покрытия 5-2-й групп (45 - 120 мин).
- Под воздействием температуры (около +250 °С) образует защитный слой пенококса с низкой теплопроводностью, который препятствует прогреву металлических конструкций.
- Добавление терморасширяющегося графита обеспечивает повышенный предел огнестойкости конструкций и улучшенную атмосферостойкость.

СВОЙСТВА

Не содержит гидрофильных, водорастворимых компонентов, что обуславливает высокую атмосферостойкость покрытия. Благодаря специальным полимерам, которые участвуют в пленкообразовании покрытия, имеет превосходную адгезию к металлу и другим подложкам, что позволяет наносить состав без грунтовочного слоя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Внешний вид покрытия | матовое |
| Цвет | серый |
| Время высыхания при t 20°С | |
| ➤ до ст. 3 | 3 часа |
| ➤ до полного отверждения | не менее 3 суток |
| Доля нелетучих веществ | |
| ➤ по объему | 63±3% |
| Плотность | 1,3 г/см ³ |
| Теоретический расход * | 2,1 кг/м ² для слоя толщиной 1 мм |
| Рекомендуемая толщина одного слоя | 0,6 мм (соответствует толщине мокрого слоя 1 мм) |
| Рекомендованная общая толщина огнезащитного слоя | 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;
- старые совместимые покрытия, сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно шероховатые
- при использовании в системе конструктивной огнезащиты нанесение на поверхность слоя теплоизолирующего состава ARBECOAT FIRE XT

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от 5°C до 30°C
- относительная влажность не более 80%, отсутствие осадков;
- температура субстрата должна быть как минимум на 3°C 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 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°C до 40°C 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»