FERUM

огнезащитные материалы

Огнезащитные материалы ФЕРУМ ™

Научно-производственное предприятие ООО «АЛЕКМО» представляет линейку огнезащитных материалов ФЕРУМ™

Серия огнезащитных материалов ФЕРУМ™ была разработана специально для российских атомных электростанций. Благодаря высоким показателям огнестойкости, материалы марки ФЕРУМ™ нашли широкое применение в промышленном и гражданском строительстве, в энергетической, газо- и нефтеперерабатывающих отраслях, на транспортных объектах и производствах.

Российское производство

Все материалы разрабатываются и производятся в нашем научно-производственном комплексе в Московской области

Сертификация во ФГУ ВНИИПО МЧС России

Материалы прошли строжайший контроль самых крупных испытательных центров и имеют все необходимые сертификаты

Цена-качество

Гарантированно не уступая по качеству зарубежным аналогам, материалы ФЕРУМ™ позволяют снизить общую стоимость вашего проекта

Материалы ФЕРУМ™ рекомендованы к применению в Московском метрополитене

О компании

Алекмо

Научно-производственное предприятие ООО «Алекмо» — российский разработчик и производитель высокотехнологичных огнезащитных материалов

Испытательный центр

Научная лаборатория

Ведущие эксперты-технологи, участвовавшие в ликвадации последствий аварии на Чернобыльской АЭС

Инновационное оборудование

Совместные разработки с госкорпорацией РосАтом

РОСАТОМ

Более
10
лет на российском рынке огнезащиты

Более
1200
заказчиков в России, СНГ и за рубежом

Более
2500
м² производственных площадей в Московской области

16
сертифицированных научных разработок

ФЕРУМ™ защищает

ТЭЦ города Ступино

Ферум-Ас

20 420 кг

огнезащитной влагостойкой краски **Ферум-Ас** понадобилось для работ на Ступинской ТЭЦ.

АЭС города Ростов

Ферум-МЭИ

6 210 м²

огнестойкой водонепроницаемой ткани **Ферум-МЭИ** понадобилось для изготовления блочной съемной теплоизоляции

Станция метро Котельники

Ферум-Пенокс
Ферум-Про

Внедрена

уникальная разработка

по защите демонтажных проемов, прошедшая согласование во ВНИИПО МЧС России

Станция метро Терешково

Ферум-Пласт

Более

3000 кабельных проходок

защищено инновационной системой **Ферум-Пласт**

Станция метро Новопеределкино

Ферум-Пласт

4 850 кг

двухкомпонентной мастики **Ферум-Пласт** применено для комплексного решения по огнезащите кабельных проходок

Аэропорт Шереметьево

Ферум-Про
Ферум-Ас

21 день

потребовался нашим сотрудникам для подготовки поверхностей и нанесения материалов ФЕРУМ™ на конструктивные перекрытия объектов аэропорта

Аэропорт города Мурманск

Ферум-Ас

Более
10 000 кг

краски **Ферум-Ас** было применено для защиты аэропорта от огня в экстремальных северных условиях

Ниту МИСиС

Ферум-Про
Ферум-Вент

Более
4 500 м²

перекрытий и внутренних коммуникаций российского ВУЗа надежно защищают студентов от огня

ФГУП «ВИАМ»

Ферум-Про

6 000 тонн

краски понадобилось для защиты от огня научно-исследовательского института авиационных материалов

Ферум-Про

Огнезащитная краска для металлоконструкций

R15-R90 | Экологичность | Колеровка

Огнезащитная вспучивающаяся краска «Ферум-Про» на водной основе предназначена для повышения предела огнестойкости любых металлических конструкций.
При воздействии огня покрытие вспучивается в десятки раз и образует негорючую пену с низкой теплопроводностью.

Области применения

- **Объекты здравоохранения**
- **Образовательные учреждения**
- **Складские помещения и торговые центры**
- **Объекты промышленного и гражданского строительства**

Технические характеристики

Нанесение до 1,2 мм за проход

Плотная и однородная укрывистость

Фактурный внешний вид

Многоуровневая фильтрация, высокая степень перетира

Не забивает оборудование, не трескается, не стекает

Цвет:
белый, возможна колеровка
Плотность
не менее 1,15 кг/м^3
Массовая доля нелетучих веществ
не менее 65%
Гарантийный срок эксплуатации:
не менее 25 лет
Срок хранения:
12 месяцев при температуре от 5°С до +35°С
Технический документ:
ТУ 2316-01-86518491-10 с изм. №1

Подтверждающие документы

Сертификат
соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

Отчеты
об испытаниях на пожарную опасность ИЦ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Свидетельство
о государственной регистрации на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям RU.40.01.05.015.E. 000359.01.12

Ферум-АС

Огнезащитная антикоррозийная краска для металлоконструкций

R30-R120 | Атмосферо-стойкость | -60°С до +60°С | Хим-стойкость

Эластичный, трещиностойкий материал на основе модифицированных каучуков сополимеров.
Защищает металлоконструкции как в условиях повышенной влажности и низких температур, так и внутри помещения.
Повышает предел огнестойкости конструкций от 30 до 120 минут.

Области применения

- **Объекты энергетики: ТЭЦ, ГРЭС, АЭС**
- **Нефтеперерабатывающие производства**
- **Морские порты**
- **Объекты военного и гражданского назначения**

Технические характеристики

Эксплуатация при t от -60° до +60°С

Наносится зимой и летом от -20°С до +40 °С)

Возможно нанесение без грунта

Исключает образование трещин и расслоений

Цвет:
светло-серый
Гарантийный срок эксплуатации:
в атмосферных условиях более 15 лет,
в помещениях более 25 лет
Срок хранения:
6 месяцев при температуре
от -20°С до +40°С в закрытом помещении
Технический документ:
ТУ 2313-02-86518491-11 с изм. №1

Универсальность Ферум-АС подтверждена успешным внедрением и эксплуатацией в сложном и разнородном микроклимате Ступинской ТЭЦ: как в условиях повышенной влажности, так и в сухих помещениях с повышенными температурами.

Ферум-Ас не растрескивается от жары, не смывается при постоянном контакте с водой, устойчива к воздействию агрессивных сред.

Ферум-АС рекомендована к применению на атомных станциях по критериям дезактивируемость и радстойкость (ГОСТ Р 51102-97).

Подтверждающие документы

Сертификаты
соответствия требованиям
ТР ЕАЭС 043/2017
«О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

Заключение
на дезактивируемость
№ 39-001/4638 от 16.10.2013г.
ОАО «НИКИМТ-Атомстрой»

Свидетельство
о государственной регистрации на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям
RU.77.01.34.015.E. 008107.10.12

Ферум-Пласт

Огнезащитная система для кабельных проходок

Дымо-, газо-непроницаемость

НГ
Класс пожарной опасности К0

Пожаро-, взрыво-безопасность

Огнестойкая система Ферум-Пласт предназначена для формирования съемно-разъемной системы для огнезащиты мест прохождения кабелей или трубопроводов через стены и перекрытия.

Соответствует требованиям:

- Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- СП 2.13130-2012 «Системы противопожарной защиты. Правила устройства электроустановок ПУЭ».

Области применения

- **Объекты энергетики**
- **Подземные тоннели и метрополитен**
- **Транспортные объекты**
- **Нефтяные и газовые сооружения**
- **Объекты промышленного, военного и гражданского назначения**

2 компонента системы Ферум-Пласт

НГМ
герметик

МГКТ
мастика

Технические характеристики

Сохраняет доступ к узлам кабельных проходок

Предотвращает распространение продуктов горения

Цвет:
МГКТ темно-серый | НГМ серый
Гарантийный срок эксплуатации:
не менее 25 лет
Огнестойкость:
60 минут, 150 минут

Подтверждающие документы

Сертификат
соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

Отчет
об испытаниях на пожарную опасность ИЦ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Технические документы

- «НГМ» ТУ 5775- 006-86518491-2006
- «МГКТ» ТУ 5772-007--86518491-2016
- «Ферум-Пласт» ТР-005-2016

EIT60-EIT150

- **Позволяет производить замену и прокладку новых кабелей**
- **Предотвращает распространение пламени и продуктов горения**
- **Обеспечивает поглощение вибрации и звукопоглощение**
- **Относится к группе негорючих материалов**
- **Удобно монтировать вручную, без дорогостоящего оборудования**
- **Одобрена для применения в Метрополитене и объектах повышенного уровня ответственности.**
- **Экономия труда до 50% - при монтаже и прокладке дополнительных кабелей**
- **Отсутствие минеральной ваты в системе - устраняет проблемы с коррозией**
- **Безопасно для оптоволоконных кабелей за счет сохранения необходимой гибкости.**
- **Повышает огнезащитную эффективность от 1 до 2,5 часов, в зависимости от глубины заделки проёма.**

Ферум-Пласт соответствует всем противопожарным требованиям для объектов особого назначения, действующим на территории РФ.