



Огнезащитный состав UMT FP-90

Описание

Огнезащитный толстослойный состав на водной основе с пределами огнестойкости: REI45, REI60, REI90, REI120, REI150, REI180, несущих железобетонных конструкций, усиленных с применением системы внешнего армирования FibArm™.

Области применения

- Соответствует требованиям ГОСТ Р 53295 «Средства огнезащитные для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности», ГОСТ 30247.1 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»;
- Соответствует Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ) по ГОСТ Р 53295-2009 и санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам по ГН 2.2.5.13.13-03 и ГН 2.1.6.1338-03;

Ключевые преимущества

- Для ручного и механизированного нанесения;
- Не требует дополнительных подготовительных операций перед нанесением;
- Обладает высокими адгезионными характеристиками;
- Легкость и простота применения;
- Минимальные трудовые и временные затраты на проведение работ;
- Высокая степень огнезащиты.

Информация о продукте

Однородная густая масса	
Цвет	Серый (оттенок не нормируется)
Теоретический расход на 1 мм сухого слоя	1,6 кг/м ²
Практический расход на 1 мм сухого слоя	2,4 кг/м ²
Толщина слоя нанесения	0,5 мм (REI45) 0,8 мм (REI60) 1,4 мм (REI90) 2 мм (REI120) 2,5 мм (REI150) 3 мм (REI180)



Упаковка

Ведро металлическое: 20 кг

Технические характеристики

Массовая доля нелетучих веществ, %	70%
Плотность, кг/м ³	1200±100
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С и относительной влажности (65±5)%,	Не более 1-2 ч
Температурный интервал для среды эксплуатации покрытия	-50 до +50 °С
Предельная температура, передаваемая с поверхности огнезащитного покрытия на поверхность эпоксидной матрицы СВА, в пределах огнестойкости от 45 до 180 минут	58 °С
Степень перетира по методу «клина»	Не более 100 мкм

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Информация по применению

Приготовление материала

Для приготовления **UMT FP-90** необходимо использовать миксера с насадкой для перемешивания смесей (не более 300 оборотов в минуту). В процессе перемешивания не допускается вовлечение воздуха. В случае необходимости, рекомендуется разбавление состава водой до 10%.

Требования к основанию

Перед нанесением огнезащитного состава **UMT FP-90**, защищаемая поверхность должна быть очищена от грязи, пыли, жировых и битумных пятен, а также от старых лакокрасочных покрытий.

Условия проведения работ

Работы проводятся при температуре не ниже +5 С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Температура обрабатываемой поверхности должна быть не менее чем 3°С выше точки росы

Нанесение материала



Огнезащитный состав **УМТ FP-90** рекомендуется наносить методом безвоздушного распыления. При нанесении на небольших площадях, труднодоступных местах, можно использовать кисть с жесткой щетиной или валик со средним ворсом.

Приготовленный огнезащитный состав УМТ FP-90, наносится на подготовленную поверхность в несколько приемов, толщина первого слоя должна составлять не менее 500 мкм. При нанесении состава в несколько слоев, толщина каждого слоя не должна превышать 800 мкм. Время сушки покрытия до степени 3, составляет не менее 1-4 часа (зависит от температуры и относительной влажности воздуха). Время до полного высыхания – 72 часа, при температуре 20°C, относительной влажности воздуха 60%.

Контроль производства работ

Контроль (замер промежуточных толщин покрытия, соблюдение технологии нанесения и т.д.) в процессе производства работ осуществляются обученным персоналом. При контроле оцениваются: внешний вид и окончательная толщина покрытия. Внешний вид оценивается визуально, покрытие должно быть ровным, без трещин и отслоений, цвет покрытия – одинаковый во всех местах, укрывистость – 100%. Толщину сухого слоя рекомендуется измерять неразрушающим методом толщиномерами индукционного типа. Измерение толщины мокрого слоя свеженанесенного состава производится гребенкой для измерения.

Информация по безопасности и охране труда

Следует избегать любых контактов материала с открытыми участками кожи и защищать глаза при работе. При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещения. При работе необходимо использовать специальную одежду и обувь, защитные очки и перчатки.

Попадание на кожу может вызвать раздражение и жжение. При попадании на кожу пораженный участок следует промыть достаточным количеством чистой воды. При попадании в глаза следует немедленно обратиться за медицинской помощью. В отвержденном состоянии материал может быть утилизирован как строительный мусор.

Транспортировка и хранение

ИЗГОТОВИТЕЛЬ гарантирует соответствие поставляемых материалов требованиям технической документации компании производителя и настоящему листу описания на продукт при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, приготовления, нанесения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.



Срок годности огнезащитного состава **UMT FP-90** составляет 24 месяца с даты изготовления, при хранении в не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухих условиях, при положительной температуре воздуха от +5 °С до +30 °С.

Не допускается временное хранение и транспортировка состава при отрицательных температурах. Транспортировка материалов производится в крытом транспорте.

Юридические ограничения

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.



Контактная информация

Центральный офис АО «Юматекс»

Адрес: 109316, г. Москва,
Волгоградский просп., д. 42, корп. 13
Телефон: +7 (495) 777 01 23

Отдел продаж:

sales@umatex.ru, sales@fibarm.ru

Приемная и канцелярия:

official-mail@umatex.ru

Сайт:

<https://umatex.ru/>, <https://fibarm.ru/>



Редакция от 15.01.2024 г.

Настоящий лист технического описания продукта отменяет все предыдущие версии листов технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать информацию и лист технического описания продукта без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки +7 (495) 777 01 23. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала не по его прямому назначению.