



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 невскрытой 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.