

Основные преимущества Огнезащитного состава:

1. Переводит материал в негорючее, невоспламеняющееся, не поддерживающее горение состояние не ухудшает характеристики обработанного материала. Материал полностью сохраняет текстуру и не препятствует движению молекул (материал "дышит"), нетоксичен, не раздражает кожу и органы дыхания. Обладает нейтральной средой, кислотно-щелочной показатель не окрашивает материал при пропитке, поскольку не имеет в своём составе красящих веществ. Является пожаро- взрыво- безопасным средством и не имеет запаха. Срок огнезащитной эффективности состава - до 20 лет. Состав ФУКАМ является экологически и биологически безопасным средством, что подтверждено заключением «Научно-исследовательского института Гигиены»

Способ применения огнезащитного состава:

При нанесении состава не требуются индивидуальные средства защиты, не предъявляются особые требования по вентиляции помещений. Состав наносят на очищенную (от грязи, пыли, коры и других покрытий) поверхность материала распылителем, кистью или валиком при температуре воздуха не ниже + 5°С градусов, а также погружением, вымачиванием или автоклавированием.

Расход:

Расход средства для обеспечения огнезащитных свойств (по ТР БП и НПБ 251 (ГОСТ 16363)):

$\frac{3}{4}$ I-я группа (трудногораемые материалы) по дереву – около 800 г/кв.м. Устойчива к старению;

$\frac{3}{4}$ II-я группа (трудновоспламеняемые материалы) по дереву – около 400 г/кв.м. Устойчива к старению; $\frac{3}{4}$ по тканям – около 160 г/кв.м.

Тип средства:

«ФУКАМ» концентрат (порошок) активных целевых неорганических ингредиентов, для разбавления водой.

Метод воздействия:

«ФУКАМ» впитывается в материал, образуя в нём насыщенный активными компонентами защитный слой: препятствует воспламенению, распространению пламени и горению материала.

Меры безопасности:

Средство «ФУКАМ» не токсично: не раздражает кожу и органы дыхания.

Класс опасности – III (неопасно) по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза и рот – промыть водой.

Одометрическая (запах) оценка – 1 балл (следы). Утилизировать, как бытовые отходы.

Особенности использования при пожаротушении:

Средство «ФУКАМ» с большой эффективностью и с малым расходом жидкости, можно применять при тушении возгоревших, трудно поддающихся тушению, материалов: вата, марля, шерсть, торф, и т.др.

Транспортировка, упаковка, срок годности, сертификация:

Состав «ФУКАМ» хранить и транспортировать в закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания свойства сохраняются. Состав «ФУКАМ» упакован в картонную тубу, в виде концентрата (порошок) массой нетто 1кг. Гарантийный срок хранения 36 месяцев. Срок годности не ограничен.

Свойства огнезащитного состава "ФУКАМ":

Водный раствор "ФУКАМ" термически устойчив и не разлагается на воздухе, способен храниться достаточно долго в стеклянной и полиэтиленовой таре;

Хорошая проникающая способность огнезащиты обеспечивается капиллярами пористых материалов и равномерную пропитку ею по всей поверхности;

Низкие расходные коэффициенты огнезащиты "ФУКАМ" обеспечивают высокую экономичность обработки, не нарушают структуру и физико-механические свойства обработанного материала;

Огнезащитный состав "ФУКАМ" практически не токсичен (3 класс опасности);

Обработка пенопласта и других синтетических материалов приводит при действии открытого огня не к возгоранию, а плавлению и стеканию в виде легко плавких образований.

Сферы применения огнезащиты "ФУКАМ":

Главное использование новой огнезащиты направлено на огнезащитную обработку древесины, ковровых покрытий, тканей и других материалов, впитывающих воду.

Огнезащита "ФУКАМ" может применяться : мебельное производство, деревообрабатывающие организации, при производстве строительно-отделочных материалов, гофрокартона, льняных, джутовых утеплителей, для снижения их горючести. Для оперативной блокирования лесных и торфяных пожаров. Применяется при тушении возгораний. Огнезащита ФУКАМ разрешена к применению Роспотребнадзором РФ и ПОЖТЕСТ ФГУ ВНИИПО МЧС РФ. ТУ 2499-001-91747970-2012 Патент 235467