

**Инструкция для применения
по обработке тканей**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ
ОГНЕ-БИО ЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ
"ФУКАМ"**



г. Новосибирск
ООО НПО «Патриот»
www.fukam.ru



1. ТИП СРЕДСТВА:

ФУКАМ – готовый к применению водный раствор активных целевых ингредиентов.

Готовая форма поставляется в герметичной пластмассовой таре, не подлежит разбавлению или смешению с другими составами.

2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Особых требований при проведении работ по обработке материалов не существует.

Следует придерживаться следующих правил:

Ткани, подлежащие пропитке, должны быть очищены от посторонних включений: солей, от пыли и грязи, масел и т. д. Не допускается нанесение состава на мокрые, масляные или грязные ткани.

1. После того, как ткань была очищена от загрязнителей её необходимо просушить, данная процедура поможет добиться максимально качественной обработки.
2. *Следует обратить внимание на текст технического паспорта тканей.* Изготовителем, как правило, в ходе заключительной стадии производства тканей проводится их обработка (аппретирование) пропиточными составами. В том числе, тканям придаются водоотталкивающие свойства. Эти свойства устраняются при стирке тканей с температурой воды от 30°C и выше. Если водоотталкивающие свойства ткани не устранить – огнезащитная обработка средством ФУКАМ будет безрезультатной. Ткань следует постирать или проводить пропитку подогретым средством ФУКАМ до $t +30^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$.
3. *Не рекомендуется проводить огнезащитную обработку тканей при отрицательной температуре. Это объясняется тем, что мёрзлые материалы обладают низкой впитывающей способностью, что значительно препятствует введению в них требуемого количества средства ФУКАМ.*
4. Для работы при отрицательных температурах воздуха с мёрзлыми материалами производителем создан специальный состав ФУКАМ. Для приобретения специального состава ФУКАМ следует обратиться к поставщику.

3. ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ:

Обработка тканей методом поверхностной пропитки.

1. Нанесение пропитки ФУКАМ проводится кистью, валиком, распылителем, окунанием.
2. ФУКАМ следует наносить равномерно, не допуская пропусков. Строго обеспечивать требуемую норму расхода. Необходимая норма расхода достигается (с промежуточной сушкой не менее 4-6-х часов):
 - 400 г/м² – 3-4-х кратной обработкой,
 - 290 г/м² - 3-х кратной обработкой,
 - 190 г/м² - 2-х кратной обработкой,
 - 80-160 г/м² - однократной обработкой.

Кратность обработки зависит от способности ткани впитывать влагу (тип ткани, высота ворса, влажность, атмосферные условия).

3. Работу следует проводить при влажности воздуха в пределах 80 % и температуре не ниже +5°C. **Не допускается проведение работ при отрицательной температуре.**
4. Пропитанные ткани, элементы интерьера пригодны для использования сразу после сушки. *Контрольные испытания на огнезащитную стойкость следует проводить не ранее чем через 24 часа после пропитки.* Это требование обусловлено необходимостью обеспечения полноты

протекания химической реакции между тканью и действующим веществом состава ФУКАМ и достижения, тем самым, максимальной степени огнезащитной стойкости.

5. Проникновение состава ФУКАМ в ткань при поверхностной пропитке на всю толщину ткани.

6. Поверхностная пропитка является самым простым, доступным, не требующим специального технического оснащения и экономичным способом огнебиозащитной обработки ткани.

7. При соблюдении технологии пропитки и норм расхода состав ФУКАМ обеспечивает получение огнезащитной стойкости при расходе: 80÷400 г/м² (по типам тканей).

Во время процесса нанесения пропитки ФУКАМ и её высыхания следите за тем, чтобы температура воздуха была не менее +5°C, а влажность воздуха не выше 80%.

Пропитка окунанием.

1. Пропитка тканей методом окунания составом ФУКАМ обеспечивает огнезащитную эффективность по ТР ПБ ФЗ от 22.07.2008. № 123 ст.136, ст.150, ГОСТ Р 53292-2009.

2. Высушенную ткань загружают в ванну с составом ФУКАМ и, удерживая от всплытия, выдерживают 0,5-1 час (в зависимости от типа ткани и её плотности).

3. После этого ткань поднимают над ванной, выдерживают 20-25 минут для стекания состава и сушат до требуемой влажности.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ПО ТИПАМ ТКАНЕЙ:

Лёгкие ткани (типа бязь гладкокрашенная)*.

При обработке лёгких тканей применимы методы погружения в средство ФУКАМ или мелкодисперсного распыления средством ФУКАМ.

После стирки с применением СМС с наличием ПАВ обработанных ФУКАМ изделий из такни - их необходимо обработать повторно огнезащитной пропиткой ФУКАМ следующим образом:

Автоматизированная стирка с помощью машины-автомата.

Во время последнего полоскания в воду добавить 50% средства ФУКАМ от объёма воды при полоскании. Например: при полоскании в бак стиральной машины подаётся 10 л воды. Следовательно, в бак нужно залить 5 л средства ФУКАМ и автоматика машины добавит 5 л воды. После автоматизированного отжима бельё высушить обычным образом. Раствор после полоскания машина сольёт из бака автоматически.

Ручная стирка.

При ручной работе раствор последнего полоскания должен иметь пропорции: 50% средства ФУКАМ и 50% воды. Этот раствор можно использовать многократно, до его полного расходования.

Средние ткани (типа портьерные нормальные)*.

При обработке данных типов тканей применимы методы погружения в средство ФУКАМ или мелкодисперсного распыления средством ФУКАМ.

Средние ткани (типа портьерные повышенной плотности и обивочные)*.

При обработке данных типов тканей применимы методы погружения в средство ФУКАМ или мелкодисперсного распыления средством ФУКАМ.

* После стирки с использованием СМС с ПАВ ранее обработанных огнезащитным средством ФУКАМ тканей, следует применять описанную выше методику повторной обработки средством ФУКАМ для приведённых выше типов тканей.

Тяжёлые ткани (типа ковровые с нормальным ворсом).



При обработке данных типов тканей применимы методы погружения в средство ФУКАМ или мелкодисперсного распыления средством ФУКАМ.

Тяжёлые ткани (типа ковровые с высоким ворсом).

При обработке данных типов тканей применимы методы погружения в средство ФУКАМ или мелкодисперсного распыления средством ФУКАМ.

ХИМЧИСТКА тканей, обработанных ранее средством ФУКАМ.

После проведённой химчистки всех типов тканей повторная обработка средством ФУКАМ проводится также как и первичная.

5. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ОГНЕСТОЙКОСТИ:

Срок огнезащитной эффективности обработанных средством ФУКАМ материалов и элементов интерьера в помещениях с повышенной и/или нестабильной влажностью: 5 лет.

При условии нахождения обработанных средством ФУКАМ материалов и элементов интерьера в закрытых помещениях срок огнестойкости: 20 лет.

Огнестойкость обработанной ткани проверять после полного её высыхания методом контроля огнестойкости обработанных материалов при помощи малогабаритного переносного прибора ПМП-1 конструкции ВНИИПО.

Обязательную проверку качества огнезащитной обработки (пропитки) проводить не позднее 3 лет с момента проведения огнезащитных работ.

6. МЕТОД ВОЗДЕЙСТВИЯ:

ФУКАМ впитывается в ткань, образуя в ней насыщенный активными компонентами защитный слой. Препятствует воспламенению и распространению пламени, и, горению материала.

ФУКАМ не ухудшает характеристики обработанных тканей. Материал полностью сохраняет текстуру и не препятствует движению молекул (материал "дышит").

ФУКАМ не окрашивает ткань при пропитке, поскольку не имеет в своём составе красящие вещества.

ФУКАМ обеспечивает биозащиту и является антисептиком для обработанных тканей.

С целью повышения защитных или декоративных качеств поверх покрытия средством ФУКАМ можно наносить различные вещества, укрепляющие структуру ткани.

Обработанные ткани можно утюжить – полученные огнезащитные свойства не утрачиваются.

7. 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.

Средство ФУКАМ имеет кислотно-щелочной показатель: pH 5,5. (Лакмусовые бумажные индикаторы, погруженные в питьевую воду и в средство ФУКАМ, имеют идентичную цветовую окраску.)

Запах (одометрическая оценка) – 1 балл (следы).

Утилизировать, как бытовые отходы.

8. РАСХОД:

Расход средства ФУКАМ для обеспечения огнезащитной стойкости (ТР ПБ ФЗ от 22.07.2008. № 123 ст.136, ст.150, ГОСТ Р 53292-2009):

– трудновоспламеняемые материалы по тканям (и по практике применения):

- лёгкие (бязь гладкокрашенная, напр.: простынь) – около 120 г/кв.м;
- средние (смесовые, портьерные нормальные) – около 160 г/кв.м;
- средние (портьерные повышенной плотности; обивочные) – около 190 г/кв.м;

- тяжёлые (ковровые с нормальным ворсом) – около 290 г/кв.м;
- тяжёлые (ковровые с высоким ворсом) – около 400 г/кв.м.

9.ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО НПО «Патриот»

Россия, г. Новосибирск, ул. Далидовича – 122

Дилер в УрФО

ООО ВЕХА Екатеринбург Речной переулок 1
+7 (343) 382-91-47, 382-91-48, info@vekha.ru
www.vekha.ru/fukam

Сертификат соответствия: С-RU.ПБ58.В.01873.

Срок действия: с 09.02.2016 по 08.02.2021

ТУ 2499-001-91747970-2012.

Санитарно-эпидемиологическое Заключение
№ 54.НС.02.249.П.001442.10.09 от 06.10.2009г.

Единый протокол № 2-791 от 11.09.09г., выданный ФГУЗ

"Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области"

Санитарно-эпидемиологическое Заключение на производство

№ 54.СТ.249.М.000012.08.2009г., выданное Региональным Управлением № 25

Федерального медико-биологического агентства. № 2560452

