

### Especificações

**Descrição:** Uma tinta antichamas inovadora e sustentável para aplicação em materiais hidrofílicos. A tinta não é tóxica e é a base de água. Somente para uso interno; este produto não foi testado para aplicação em exteriores. Não indicada para uso em substratos não-absorventes. Leia "Limitações" para maiores detalhes. LEIA TODO O DOCUMENTO ANTES DE APLICAR O PRODUTO.

- Características Principais:**
- Tratamento químico transparente penetrante em madeira e tecidos.
  - Fogo limitado a sua fonte inicial de combustão; materiais tratados não iniciarão ou espalharão o fogo; o brilho residual é eliminado.
  - Testada por terceiros e certificada para uma série de testes de incêndio padrões.
  - Toque suave em tecidos e couro, preservando a aparência e acabamento naturais do material.
  - Excelente rendimento, garantindo necessidade de menos quantidade de produto para proteger uma área maior.
  - Aplicação fácil e limpa; sem cor e cheiro. Veja a seção e "Aplicação" para maiores detalhes.
  - Sem riscos. É livre de bromatos, halogênios, componentes orgânicos e outras substâncias proibidas.

### Embalagem, Manuseio e Armazenamento:

**Tempo em prateleira:** 12 meses

*Tempo em prateleira quando mantida nas condições de armazenamento recomendadas (45-105°F/7-40°C, ambiente fechado e seco) em embalagem original fechada.*

**Embalagem:** 32 oz, 1 Gal, 5 Gal

### Testes / Certificações

**Lista:** FlameOFF FR Clear tem certificação UL 823 / ASTM R-84 – Teste Para Características de Superfícies em Chamas de Materiais de Construção. Veja o catálogo UL para informações adicionais.



\*Veja o Catálogo UL Resistência ao Fogo R40252

**Testes Padrões para:**

- ASTM E84/UL 723
- NFPA 701

**Testes padrões adicionais para tecidos:**

- ASTM D6513-15 Resistência de Chama Vertical
- CAN/ULC-S109, Chama Pequena
- NFPA 701 Propagação de Chama em Tecidos
- CCR Tópico 19, Seção 1237.1 Resistência de Chama
- Far 25.853 Compartimentos Internos
- NFPA 705 Teste de Chama em Campo
- Can/ULC-S109, Chamas Grades
- NFPA 260 Ignição por cigarro
- UFAC 1990 Classificação de têxteis
- ASTM D2859 Características de ignição de materiais de revestimento de pisos têxteis acabados

### Dados Físicos:

**Aparência:** Líquida de transparente a turva

**Densidade:** 10.21021 lb/gal

**Gravidade específica:** 1.22345

**pH:** 6.7

**Solubilidade em água:** Completa

**Descrição de odor:** Sem odor

**COV:** 0.08% or 800 ppm

Email: [info@flameoffcoatings.com](mailto:info@flameoffcoatings.com)

Web: [www.flameoffcoatings.com](http://www.flameoffcoatings.com)

FlameOFF® Coatings, Inc. é proprietária e certifica todos os dados neste documento. Este documento não pode ser alterado por ninguém a não ser a própria FlameOFF® Coatings, Inc.



Os dados e formulações neste catálogo são baseados em informações tidas como confiáveis e oferecidas somente para avaliação, investigação e verificação de vários indicadores de resultados. Os produtos FlameOFF® Coatings, Inc. são vendidos com o entendimento de que os compradores farão seus próprios testes para determinar o uso adequado destes produtos para usos específicos. Nós não assumimos responsabilidade por quaisquer danos a pessoas ou bens provenientes de ou decorrente do uso de nossos produtos. As considerações referentes ao uso dos produtos da FlameOFF® Coatings, LLC, não recomendam o infringimento de quaisquer patentes, e não assume nenhuma responsabilidade proveniente de quaisquer infringimento de tal uso.

Revisado em janeiro de 2024.

### Informação para Aplicação:

Substrato	Poder de Cobertura	Diluição FR Clear: Água	Método de Aplicação
Madeira	100%	Nenhuma	Spray
Fibras Celulósicas/ Naturais	50%	1:1	Spray
Couro	50%	1:1	Spray Por detrás do couro. Não aplicar na frente/grão
Mistura Sintética/ Natural	100%	Nenhuma	Spray

**Taxa de Cobertura:** 300 sq ft/galão com o produto integral

**Como Aplicar:** Durante o processo de secagem, manter a temperatura abaixo de 160° F. Testar secagem com exposição a calor infravermelho antes de usar, uma vez que pode trincar.

**Como Aplicar:** **MÉTODO DE APLICAÇÃO:** FR Clear deve ser aplicada usando uma simples bomba de pressão manual, o tipo que jardineiros usam para pulverizar jardins. O produto deve ser borrifado até que a superfície esteja ligeiramente coberta. É recomendável aplicar duas demãos leves do que uma forte. Não aplicar demais uma vez que pode ocorrer trincas na superfície do material.

\*Para aplicações OEM, a FR Clear deve ser aplicada usando pistola, pads para pintura, ou spray. Não aplicar em demasia. Não deixe o produto se acumular.

**Como Aplicar:** **PARA APLICAÇÃO EM MADEIRA:** Aplicar a FR Clear com força total a uma taxa de 300 sq ft/galão. É recomendável aplicar primeiro o produto numa área pequena e madeira para verificar se o tipo de madeira aceita o produto sem apresentar problemas na aparência após a aplicação. As taxas de absorção/penetração variam dependendo do material em questão. Alguns tipos de madeira podem absorver o produto mais rapidamente que outras. Para testar, o conteúdo de humidade aceitável na madeira sem tratamento antes da aplicação é de 6-8%. Camada extra: quando é necessário um acabamento decorativo, o substrato deve estar totalmente seco antes da aplicação da camada de cobertura. Aplicar esta camada de acordo com as instruções do fabricante. Uma pequena área do substrato deve ser testada para compatibilidade antes de aplicar a cobertura totalmente.

**APLICAÇÕES EM TEXTEIS:** Uma pequena amostra de tecido deve ser processada com FlameOFF FR Clear para testar como o material aceita o produto sem danos a sua aparência final. Muitas aplicações em tecido devem ser diluídas em água na proporção de 1:1. Testes de campo devem mostrar que a FR Clear mantém sua eficácia em alguns tecidos mesmo em concentrações menores. Em tais casos, os consumidores podem fazer testes adicionais para verificar o desempenho com uma concentração reduzida para seus tecidos específicos. A especificação de cada tecido influenciará o volume de produto requerido para um tratamento adequado. Recomenda-se criar várias amostras com diferentes taxas de aplicação, quando preparando testes de fogo para determinar a melhor taxa para cada aplicação específica. Alguns tecidos não absorvem o produto prontamente dependendo da presença de fibras sintéticas. Aplicar muitas demãos do produto pode causar manchas e/ou endurecimento do tecido. Tecidos escuros são mais propensos a trincas após muitas demãos ou após aplicações verticais quando o produto pode se acumular na base.

Email: [info@flameoffcoatings.com](mailto:info@flameoffcoatings.com)

Web: [www.flameoffcoatings.com](http://www.flameoffcoatings.com)

FlameOFF® Coatings, Inc. é proprietária e certifica todos os dados neste documento. Este documento não pode ser alterado por ninguém a não ser a própria FlameOFF® Coatings, Inc.

### Avisos e Limitações:

Este produto não funciona como pintura transparente, verniz ou plaqueamento. Trata-se de um tratamento químico penetrante que precisa ser absorvido pelo material para desempenho efetivo. O uso inapropriado sobre materiais não absorventes ou porosos pode resultar em trincas, manchas, textura grudenta ou proteção inadequada proteção contra o fogo.

Recomenda-se proteger os materiais ao redor durante a aplicação. Aplicação demasiada pode causar manchas em materiais não porosos. Proteger espelhos, concreto, metais, decorações e superfícies polidas.

O substrato deve ser absorvente. Pode-se aplicar a madeira previamente pintada ou envernizada se esta for completamente lixada e retornada a superfície original.

Não recomendada aplicações sobre:

- Superfícies previamente pintadas ou envernizadas
- Painéis esfolheados
- Madeira artificial
- Materiais revestidos de plástico
- Materiais que são frequentemente expostos a água
- Tecidos impermeáveis e/ou tratados com alta permeabilidade.

Trincas na superfície de materiais tratados indicam ou uma fraca absorção ou aplicação excessiva. Para aplicações em madeira, lixar a superfície levemente para remover excessos.

Somente para uso interno. Este produto não foi avaliado para uso externo. Qualquer aplicação em ambientes externos deve ser considerada como temporária e não garante desempenho especificamente testado e comprovado.

Este produto é classificado como não perigoso. O uso de PPE é uma boa prática e recomendável.

Email: [info@flameoffcoatings.com](mailto:info@flameoffcoatings.com)

Web: [www.flameoffcoatings.com](http://www.flameoffcoatings.com)

FlameOFF® Coatings, Inc. é proprietária e certifica todos os dados neste documento. Este documento não pode ser alterado por ninguém a não ser a própria FlameOFF® Coatings, Inc.



*Os dados e formulações neste catálogo são baseados em informações tidas como confiáveis e oferecidas somente para avaliação, investigação e verificação de vários indicadores de resultados. Os produtos FlameOFF® Coatings, Inc. são vendidos com o entendimento de que os compradores farão seus próprios testes para determinar o uso adequado destes produtos para usos específicos. Nós não assumimos responsabilidade por quaisquer danos a pessoas ou bens provenientes de ou decorrente do uso de nossos produtos. As considerações referentes ao uso dos produtos da FlameOFF® Coatings, LLC. não recomendam o infringimento de quaisquer patentes, e não assume nenhuma responsabilidade proveniente de quaisquer infringimento de tal uso.*

Revisado em janeiro de 2024.