

FOGO-STOP Ref.ª 150

5.1

Revestimento Anti-Fogo Intumescente

Ensaio Laboratorial, relatório nº 27/LFF/04
do INEGI – Inst. de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial
Testes Laboratoriais nº 84/1/7547 e 84/1/7592 do LNEC e proc. nº 30/1/ST
do Batalhão de Sapadores de Bombeiros – CML

CARACTERÍSTICAS

O **Fogo-Stop Ref.ª 150** é um produto pastoso de base aquosa, com as seguintes características:

- Classe de reacção ao fogo - M1 (material não inflamável).
- Aplica-se como uma pintura.
- Permite a aplicação em suportes que pelos seus contornos, resulta difícil a aplicação de materiais de protecção rígidos.
- Sob a acção das chamas, ou forte fonte de calor, desenvolve uma espuma microporosa com a espessura de alguns centímetros, sem libertação de gases tóxicos ou comburentes, isolando termicamente o suporte das fontes de calor e da presença do oxigénio e evitando a propagação da chama.

PARÂMETROS TÉCNICOS

- Viscosidade (MTE.2, Brookfield, 6:10 rpm, 20 °C): 25000 – 35000 mPa.s
- Massa volúmica (MTE.4, 20 °C): 1.240 - 1.400 g/cm³
- pH (MTE.3, 20 °C): 6.5 - 7.5

CAMPO DE APLICAÇÃO

O **Fogo-Stop Ref.ª 150** é aplicável sobre quase todos os materiais utilizados na construção civil, tais como: ferro, madeira, betão, cortiça., etc.

Este produto deverá fazer parte integrante dos sistemas de protecção anti-fogo de casas de espectáculo, bibliotecas, museus, instalações industriais de alto risco, centros informáticos, armazéns de produtos combustíveis, etc., nomeadamente em:

- Portas e aduelas contra-fogo, impedindo a passagem de gases tóxicos, desenvolvidos pela combustão.
- Quadros e condutas de cabos eléctricos.
- Caixas de elevadores e suas portas.
- Escadas de segurança e emergência, de edifícios públicos ou privados.
- Protecção de zonas de atravessamento de canos e cabos eléctricos de piso, em edifícios.
- Vigamento e estruturas de madeira, em coberturas de edifícios.
- Salas de computadores ou de equipamento electrónico, inclusive tectos e pavimentos falsos.
- Casas de caldeiras, de aquecimento geral.
- Divisórias em madeira ou termo-laminados

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Preparação das superfícies

a) Superfícies metálicas ferrosas

As superfícies metálicas ferrosas deverão ser bem decapadas, mecânica ou quimicamente, de modo a ficarem isentas de restos de tintas, pós ou gorduras. Sobre a superfície, assim preparada, serão aplicadas 2 demãos do primário **Anti-Ferrugem Ref.ª 1001** ou **Ref.ª 511**.

b) Superfícies não metálicas (betão, madeira, etc.)

Deverão estar bem conglomeradas e isentas de pó e gorduras.

Para casos especiais de rebocos esfarinhados, ou pouco consistentes, aplicar-se-á o primário **Previcril Ref.ª 750** ou **Selante Ref.ª 760**.

Aplicação

O **Fogo-Stop Ref.ª 150**, antes de ser utilizado, deverá ser homogeneizado na própria embalagem a fim de adquirir a viscosidade própria à aplicação.

Pode ser aplicado à trincha, rolo ou com equipamento de projecção adequado, em duas ou três demãos, de modo a perfazer o consumo especificado para as diversas situações.

Nunca deverá ser aplicada uma demão, sem a secagem conveniente da anterior, quer se trate do **Fogo-Stop Ref.ª 150**, ou dos restantes produtos da tecnologia.

Como acabamento deverão ser aplicadas duas demãos dos esmaltes, Esmartil Refª 601 (brilhante) Refª 603 (casca de ovo) e Esmaltáqua Refª 605.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A aplicação do **Fogo-Stop Ref.ª 150** deve ser efectuada em suportes secos, em ambientes cuja **humidade relativa não seja superior a 50% e temperaturas superiores às do ponto de orvalho**. Aconselhamos o uso de um termo-ventilador, para aquecer e fazer circular o ar ambiente.

LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Lavados com água, enquanto o produto se encontra, fresco.

RENDIMENTO / CONSUMO

Considerando a multiplicidade de aplicações torna-se difícil indicar o consumo. No entanto, para que o produto tenha a reacção ao fogo adequada (M1), especificamos, para superfícies metálicas 1,5 a 2,0 kg/m², e superfícies, não metálicas, 1,0 a 1,2 kg/m².

EMBALAGENS

6 kg e 25 kg.

ARMAZENAGEM

Conservar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.

TRANSPORTE

Consultar Ficha de Segurança Ref.ª 150

ADR/RPE: Isento

OBRAS DE REFERÊNCIA

- Mosteiro da Batalha
- Casino da Figueira da Foz
- Museu dos Coches em Lisboa
- Embaixada de Espanha em Lisboa
- Palácio da Foz em Lisboa
- Teatro Nacional S. Carlos em Lisboa
- Portugal Telecom na Covilhã
- Central Digital da Telecom em Lisboa
- Casa do Artista em Carnide
- Banco Totta & Açores na Figueira da Foz
- Teatro D. Maria II, em Lisboa

Revisão: 2

Data: Setembro 2007 - Edição: 2007

Os nossos serviços técnicos estão à inteira disposição para o esclarecimento de dúvidas ou outras informações