

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 evitando, deste modo, 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

- Compostos Orgânicos Voláteis (VOC): Valor limite da UE p/ o produto (A/i): 140 g/l (2010). Este produto contém no máximo: 2,4 g/l COV.

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 oxidações, restos de tintas, pós ou gorduras. Sobre a superfície, assim preparada, serão aplicadas 2 demãos do primário Anti-Ferrugem Ref.^a 511 dependendo respectivamente, se as superfícies a proteger já tenham, ou não, um tratamento anti-corrosivo tipo zincagem, galvanização ou outro.

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 de um dos esmaltes, Esmartil Ref.^a 601 (brilhante) Ref.^a 603 (casca de ovo) ou Esmaltáqua Ref.^a 605.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

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



LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Lavados com água enquanto o produto se encontrar fresco.

RENDIMENTO / CONSUMO

Considerando a multiplicidade de aplicações torna-se difícil indicar o consumo. No entanto, dependendo do tipo de superfície a proteger, aconselhamos para superfícies metálicas - 1,5 a 2,0 kg/m² e para superfícies não metálicas - 1,0 a 1,2 kg/m².

EMBALAGENS

Baldes 6 e 23 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

