

Ensaio Laboratorial nº 84 1 7592 pelo L.N.E.C.

características

O Fogo-Stop Ref. 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 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

Fogo-Stop ref. 150

Viscosidade	(MTE.2, Brookfield, 6:10 rpm, 20°C): 25000 – 5000
Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 1.240 – 1.400 g/cm ³
pH	(MTE.3, 20°C): 6,5 – 7,5

campo de aplicação

O Fogo-Stop Ref. 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) As superfícies metálicas ferrosas

As superfícies metálicas ferrosas deverão ser bem decapadas, mecanicamente 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. 1001 ou Ref. 511.

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

Deverão estar bem conglomerados e isentas de pó e gorduras.

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

Aplicação

O Fogo-Stop Ref. 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 aplicado uma demão, 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. 150, ou dos restantes produtos da tecnologia.

Fogo-Stop ref. 150

revestimento anti-fogo intumescente

Como acabamento deverão ser aplicadas uma ou duas demãos dos esmaltes, **Esmaltil Ref. 601** (brilhante) Ref. 603 (casca de ovo) e **Esmaltáqua Ref. 605**

condições de aplicação	A aplicação do Fogo-Stop Ref. 150 deve ser efectuada em suportes secos, em ambientes cuja humidade relativa seja superior a 50% e temperaturas superiores ao ponto de orvalho . Aconselhamos o uso de um termo-ventilador, para aquecer e fazer circular o ar ambiente.
limpeza de utensílios	Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco
tempo de secagem	O tempo de presa, para além dos factores já enumerados, relativos à trabalhabilidade, está dependente, também, da absorção da base.
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/m ²
embalagens	6 kg e 25 kg
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e cuidadosamente fechadas.
transporte	Consultar ficha de segurança ref. 150 ADR/RID: Isento