



características

O **TeproFire** é um produto pastoso de base aquosa, com as seguintes características:

- Boa proteção ao fogo;
- Boa flexibilidade;
- Grande aderência aos suportes;
- Aplicação no interior e exterior;
- Aplica-se como uma pintura;
- Permite a aplicação em suportes que pelos seus contornos, resulta difícil a aplicação de materiais de protecção rígidos;
- Retarda o fogo e evita a propagação das chamas;
- Sob a acção das chamas ou fonte de calor intensa, desenvolve uma “espuma microporosa incombustível e isolante de baixa condutividade térmica” que aumenta de volume – efeito intumescente – e que protege a superfície da fonte de calor.

parâmetros técnicos	TeproFire
Volume de sólidos	55% – 62%
Massa volúmica	1,280 ± 10 g/cm ³
Cor - Aspecto	Branco - Mate
campo de aplicação	<p>O TeproFire é aplicável sobre quase todos os materiais utilizados na construção civil, tais como: ferro, madeira, betão, cortiça, etc.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Preparação das superfícies</p> <p>a) As superfícies metálicas ferrosas</p> <p>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 511.</p> <p>b) Superfícies não metálicas (betão, madeira, etc.)</p> <p>Deverão estar bem conglomerados e isentas de pó e gorduras.</p> <p>Para casos especiais de rebocos esfarinhados, ou pouco consistentes, aplicar-se-á o primário TeproSeal 150.</p>

Aplicação

O **TeproFire**, 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 só demão, de modo a perfazer o consumo especificado para as diversas situações.

Nunca deverá ser aplicada uma demão, sem a secagem conveniente da anterior.

Em aplicação com pistola airless recomenda-se uma espessura de filme seco na ordem dos 600 microns por demão, com rolo ou trincha aplicar até obter no máximo 400-200 microns de espessura.

Como acabamento, caso necessário, deverá ser aplicada uma ou duas demãos do esmalte, **Tepriseal 106**.

condições de aplicação	A aplicação do TeproFire deve ser efectuada em suportes secos. Aplica-se a tinta com temperatura ambiente no mínimo de 5°C e no máximo de 40°C, com humidade relativa máxima de 85%. Ter em conta que a temperatura da superfície deverá, pelo menos, estar 3°C acima do ponto orvalho.
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. Secagem ao tacto – Entre 4 a 5 horas; Secagem entre demãos – 12 a 24 horas;
rendimento/consumo	Considerando a multiplicidade de aplicações torna-se difícil indicar o consumo. No entanto, no caso de superfícies de aglomerado de madeira, recomenda-se a aplicação, no mínimo, de 1lt. para cada 1,5 a 2,0 m ² , por forma a conseguir a classificação de reacção ao fogo: C-s1,d0.
embalagens	5 lt. e 15lt.
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e cuidadosamente selada.
transporte	Consultar ficha de segurança TeproFire ADR/RID: Isento