FICHA TÉCNICA
PINTURA INTUMESCENTE À BASE DE ÁGUA

DESCRIPÇÃO DO PRODUTO

CHARFLAME® é uma pintura à base de água, de um único componente, sem APEO, destinado ao revestimento dos elementos estruturais de aço no interior dos edifícios para a sua proteção passiva contra o fogo.

A finalidade é manter a resistência e a capacidade de carga do aço estrutural até a extinção do fogo ou a evacuação do edifício.

HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICADOS

CHARFLAME® é um produto ensaiado em laboratórios oficiais segundo a EN 13381-8 e a BS 476 Partes 20-21, e conta com a **Avaliação Técnica Europeia ETE- 15/0146.**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

Cor	Branco
Acabamento	Mate
% de sólidos	71 ±2
COV	Sem COV, de acordo á diretiva Europeia de emissão de solventes (SED) 1999/13/EC.
Espessura recomendada	350-550 mícrones em seco por capa, dependendo do método de aplicação.
Rendimento teórico	1 m²/L a 696 mícrones ou 1m²/kg a 497 mícrones.
Métodos de aplicação	Pistola “AIRLESS”, Pincel ou Rolo.
PH	8.0 ± 1
Ponto de inflamação	> 100ºC
Densidade	1,40 ±0,03 (g/ml)
Repintável	24 horas a 20º C y 60% HR.
Médium	Água somente para limpeza.
Resistencia ao fogo	R-15’, R-30’, R-60’, y R-90’ em vigas e pilares abertos. R-15’, R-30’ y R-60’ em perfiles fechados.

PREPARAÇÃO DO SOPORTE

As superfícies dos aços têm que estar limpas, secas e libres de graxa, óleo, povo, mancha ou contaminação alguma que possa evitar a aderência da **CHARFLAME®** sobre o primário.

Primários:

Os primários anticorrosivos devem ser uma das aprovadas no ETE e aplicada segundo as recomendações de seu fabricante. Estas devem ter certificado de classificação Bs2d0 segundo a ENV-13501-1.

Se o primário for rico em Zinco deve-se comprovar, antes de se-aplicar o revestimento **CHARFLAME®**, se existe uma capa de sais de Zinco na superfície do elemento a proteger. Neste caso, essa capa devera-se eliminar na sua totalidade antes da aplicação.

FIRELANZ, S.L.U. – CIF: B-90061813

FICHA TÉCNICA
PINTURA INTUMESCENTE À BASE DE ÁGUA

APLICAÇÃO E ACABAMENTO

CHARFLAME® se fornece uma lista para seu uso devendo ser perfeitamente agitada e homogeneizada mediante meios mecânicos antes da sua aplicação.

A aplicação recomendada é por pistola "AIRLESS", embora também possa ser aplicado com pincel ou rolo em pequenas áreas e reparações.

Limpar com água limpa e nunca solvente.

Nos ambientes Tipos Y, **CHARFLAME®** pode ser selada com uma capa de esmalte de acabamento como especifica o ETE e ter certificado de classificação Bs2d0 segundo a ENV-13501-1.

Este selado deve ser total e a capa de **CHARFLAME®** deve estar totalmente seca e curada antes da aplicação da capa seladora.

Durante a sua aplicação deve-se evitar a incidência dos ventos e as altas temperaturas para não produzir secagem rápida e anômala. Neste suposto recomenda-se a aplicação de pequenas capas de espessura. O tempo de secagem depende da temperatura do ambiente, da do substrato a proteger e da ventilação. A secagem é rápida ao tratar-se de uma pintura à base de água.

A repintagem aconselha-se ao dia seguinte.

A temperatura da superfície a proteger deve estar como mínimo a 4º C acima do ponto do orvalho. Evitar sua aplicação quando tiver risco de condensação do aço. Recomenda-se uma ventilação apropriada.

ARMAZENAGEM, MEIO AMBIENTE, SEGURANÇA E HIGIENE

Armazenagem	Deve ser armazenado corretamente em interiores, em ambientes secos, a uma temperatura de entre 5º C e 35º C. Se deve proteger do gelo e fortes radiações de luz solar. A vida do produto é de 9 meses desde a sua data de fabricação dependendo das condições de armazenagem.
Meio ambiente	Os resíduos não devem ser vertidos em sumidouros, canais de água ou em terra, etc., devendo-se observar a legislação em vigor ao respeito.
Segurança e Higiene	Consultar Ficha de Segurança.

CE
ETE- 15/0146

FIRELANZ, S.L.U. – CIF: B-90061813