

## DESCRIÇÃO

Tinta Intumescente monocomponente aquosa para a proteção contra o fogo de estruturas de aço, tanto em perfis abertos (I e H) como perfis ocultos.

Expande-se perante a ação do calor, desenvolvendo uma espuma isolante que protege termicamente o substrato, e retarda o efeito do calor no suporte.

- Proporciona resistência ao fogo em estruturas metálicas até R180 em perfis abertos e até R120 em perfis ocultos, de acordo com a sua massividade.
- De secagem e repintura rápida. Sem limite de repintura.
- Para aplicar em interiores e também em exteriores semi expostos, se repintar com um esmalte adequado.
- Apto para aço previamente preparado com primário compatível.
- Para trabalhos em oficinas, nova construção e manutenção, em ambientes rurais, urbanos e industriais.

## DADOS TÉCNICOS

Acabamento	Mate
Cor (EN ISO 11664-4)	Branco
Densidade (NP EN ISO 2811-1)	1,30 - 1,32 kg/l
Rendimento	1,9 Kg/m <sup>2</sup> para 1000µ secos
Secagem a 23°C 60 % HR (UNE 48301)	8 horas
Repintura 23°C 60% HR (UNE 48283)	8 horas
Métodos de Aplicação	Airless. Trincha (São necessárias pelo menos 3 camadas para se obter a espessura recomendada.)
Diluição	Trincha: 0 - 3% / Airless: 0 - 3%
Diâmetro Bico	Airless: 0,025" - 0,030"
Pressão Bico	Airless: 180 - 250 bar
Diluyente	Água
Limpeza de Utensílios	Água
Espessura Recomendada (NP EN ISO 2808)	Seco: 700microns / Húmido: 1.000 microns ( máximo por camada)

Condições de Aplicação, HR<80%	+5 °C - +35 °C
Volume Sólido (NP EN ISO 3233-3)	68 - 74 %
COV (NP EN ISO 11890-2)	2.004/42IIA (i) (140/140) Máx. COV 30 g/l
Apresentação	25 Kg

Variações de temperatura, humidade, espessura, pigmentação ou segundo tipo de suporte, etc., podem causar alterações na secagem, rendimento ou outras propriedades.

## CERTIFICAÇÕES

Resistência ao fogo de elementos estruturais Norma UNE EN 13381-8.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

### RECOMENDAÇÕES GERAIS:

As superfícies a pintar devem estar limpas de pó, gorduras e óleo, secas e consistentes. Homogeneizar o produto com agitação mecânica antes de usar. Assegurar-se de que não ficam restos de pigmentos no fundo.

Ajustar a viscosidade, se for necessário com água ( máx. 3%). Antes de cada utilização deve limpar a pistola com água.

A Tinta Intumescente Aquosa A85 IX 085 deve-se aplicar sempre sobre um Primário Anticorrosivo compatível.

Pintar sempre a temperatura 3 °C superior ao ponto de orvalho. A tinta intumescente em contacto com a humidade decompõe-se.

Antes de pintar consultar o guia de Aplicação de Tintas Intumescentes Aquosas.

Aço: recomenda-se preparar a superfície até ao grau SA 2½ da Norma ISO 8501-1 ou no mínimo com uma limpeza manual ou mecânica até ao grau ST3 da mesma norma. Aplicar o primário autorizado e terminar com a espessura da Tinta Intumescente Aquosa A85 IX 085, segundo o perfil e resistência pretendida, prescritas no livro de Obra.

Se as superfícies já estão preparadas, o primário deve ter um aspeto normal, seco e livre de contaminações.

Recomenda-se efetuar previamente um ensaio de compatibilidade. Sobre superfícies já preparadas com primário de zinco (Epóxis Ricos em Zinco ou Silicatos de Zinco), a superfície deve estar limpa, seca e livre de sais de zinco.

Qualquer dano na superfície deverá reparar-se previamente antes de aplicar a Tinta Intumescente Aquosa A85 IX 085.

A espessura total da película seca da camada de primário não deverá ser em nenhum caso superior a 150 µm

O sistema mais adequado para aplicar a Tinta Intumescente Aquosa A85 IX 085 é a pulverização airless (recomenda-se tirar os filtros), obtendo-se até 700 µm/secos por camada mediante várias passagens cruzadas consecutivas. A aplicação à trincha também se pode admitir para superfícies pequenas, se bem que o aspeto final será um acabamento com sulcos e marcas de trincha. Não se recomenda a aplicação ao rolo.

A espessura final da Tinta Intumescente será definida pela massividade e resistência ao fogo do perfil a pintar e será determinada segundo o certificado da Tinta Intumescente Aquosa A85 IX 085.

Todos os esmaltes da nossa gama Profissional / Industrial (exceto borracha clorada) podem ser aplicados sobre a Tinta Intumescente Aquosa A85 IX 085, sempre e quando a espessura não seja excessiva (< 90 µm) já que pode influir no desempenho de proteção perante o fogo (limitar a expansão da tinta intumescente).

## PRECAUÇÕES

Antes de utilizar o produto ler atentamente as instruções da embalagem. Para mais informação consultar a Ficha de Segurança.

Armazenar as embalagens bem fechadas protegidas de fontes de calor e temperatura inferiores a zero. Conservação: 36 meses na embalagem original fechada.

Gestão de resíduos: Siga os regulamentos legais locais. Ajude a proteger o meio ambiente, não esvazie os resíduos no esgoto, deposite-os no centro de reciclagem mais próximo. Calcule a quantidade de produto que necessitará para evitar desperdícios e custos extras. Guarde o produto excedente bem armazenado para uma nova utilização. A reutilização de tinta pode minimizar de forma eficaz os efeitos ambientais no ciclo de vida dos produtos.

Data de atualização: 2023-06

Qualquer Ficha Técnica fica anulada automaticamente por outra de data posterior ou passados cinco anos da sua edição. Garantimos a qualidade dos nossos produtos mas declinamos qualquer responsabilidade devida a fatores alheios à tinta ou a uma utilização inadequada da mesma. Perante qualquer dúvida consulte os nossos serviços técnicos antes da aplicação.