

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 ² 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: 2021-10

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.