

# TINTA INTUMESCENTE À BASE DE ÁGUA A80

Interior . Mate



Código do produto: 102

## Descrição

Tinta Intumescente monocomponente à base de água para a proteção contra o fogo de estruturas de aço, tanto em perfis abertos ( I e H).

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 R90 em perfis abertos e até R30 em perfis ocultos.

De secagem e repintura rápida. Sem limite de repinturas.

## Campos de Aplicação

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 linhas de pintura, nova construção e manutenção, em ambientes rurais, urbanos e industriais.

## Dados Técnicos

<b>Acabamento</b>	Mate
<b>Cor (EN ISO 11664-4)</b>	Branco
<b>Densidade (NP EN ISO 2811-1)</b>	1,29 - 1,31 kg/l
<b>Rendimento (UNE 48282)</b>	2 Kg/ m2 para 1000 micros secos
<b>Secagem a 23°C 60 % HR (UNE 48301)</b>	8 horas
<b>Repintura 23°C 60% HR (UNE 48283)</b>	8 horas
<b>Métodos de Aplicação</b>	Airless. Trincha (São necessárias pelo menos 3 camadas para se obter a espessura recomendada.)
<b>Diluição</b>	Trincha: 0 - 5% / Airless: 0 - 5%
<b>Diâmetro Bico</b>	Airless: 0,025" - 0,030"
<b>Pressão Bico</b>	Airless: 180 - 250 bar
<b>Diluyente</b>	Água
<b>Limpeza de Utensílios</b>	Água
<b>Espessura Recomendada (NP EN ISO 2808)</b>	Seco: 750 µ / Húmido: 1100µ ( máximo por camada)
<b>Condições de Aplicação, HR&lt;80%</b>	+5 °C - +35 °C
<b>Volume Sólido (NP EN ISO 3233-3)</b>	66 - 70 %
<b>COV (NP EN ISO 11890-2)</b>	2.004/42IIA (i) (140/140) Máx. COV 30 g/l
<b>Apresentação</b>	25 Kg

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

## Certificados

Resistência al fuego de estructuras 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. Antes de cada utilização deve limpar a pistola com água.

A **Tinta Intumescente Agua A80** deve-se aplicar sempre sobre um Primário Anti Corrosivo compatível.

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

**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 Agua A80**, 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 Agua A80**.

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

O sistema mais adequado para aplicar a **Tinta Intumescente Agua A80** é a pulverização airless (recomenda-se tirar os filtros), obtendo-se até 750 µ 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 solidez e resistência ao fogo do perfil a pintar e se determinará segundo o certificado da **Tinta Intumescente Agua A80**.

Todos os esmaltes da nossa gama Profissional / Industrial (exceto borracha clorada) podem-se aplicar sobre a **Tinta Intumescente Agua A80**, sempre e quando a espessura não seja excessivo (< 90 micron) já que pode influir nas prestações 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.

Data de edição: 2016-09

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.

# TITAN

102 - TINTA INTUMESCENTE À BASE DE ÁGUA A80

INDUSTRIAS TITAN S.A.U.

España: P. I. Pratenc, c/ 114, 17-19 - 08820 El Prat de Llobregat- T. +34 93 479 74 94

Portugal: Rua Fonte Cova, 51 - 4475-031 Maia  
Endereço Postal: Apartado 2020 - 4476-909 Castelo da Maia  
T. +351 229 865 450 - F. +351 229 810 764

