

# Proteção Passiva Contra Incêndios

## Proteção de estruturas

PINTURA INTUMESCENTE - FLAMOPAINT W3



**TRIA**

# FLAMOPAINT W3

## descrição

FLAMOPAINT W3 é uma pintura intumescente de base aquosa, branca, de baixa espessura, desenvolvida para proteção passiva contra incêndios de estruturas metálicas de interior ou semiexpostas. Proporciona uma classe de resistência ao fogo de até 90 minutos - R 90. FLAMOPAINT W3 não contém solventes pelo que é um dos produtos com mais baixo conteúdo em COVs do mercado: <0,5 g/l.

## preparação da superfície / condições de aplicação

Aplicar sobre uma superfície limpa, sem danos, seca e revestida com um primário compatível.

Utilizar um primário adequado para aço galvanizado.

Aplicar o primário conforme as recomendações do fabricante.

FLAMOPAINT W3. só pode ser aplicado quando a temperatura do ar e do aço estiverem acima de 5°C e a humidade relativa for inferior a 80%. A temperatura da superfície do aço deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

Assegure que o aço está seco e fora do alcance de água da chuva ou condensações durante a aplicação e secagem do FLAMOPAINT W3.

## aplicação

Pronto a usar, não deve ser diluído. Homogeneizar bem o conteúdo com um misturador mecânico antes de iniciar a aplicação.

Pode ser pintado com uma tinta de acabamento final desde que assegurada a sua compatibilidade com FLAMOPAINT W3.

## equipamentos de aplicação

### Por pistola Airless

A espessura máxima aplicada com uma só demão é de 1 mm. Pode aplicar-se duas demãos no mesmo dia se a primeira estiver seca, a temperatura for superior a 20°C e a humidade relativa for inferior a 70 %.

**Pressão** 2500 – 3000 psi (175 – 210 Kg/cm<sup>2</sup>).

**Tamanho da boquilha** 19-25 milésimas de polegada.

**Ângulo do leque** 20° - 40°.

**Diâmetro da mangueira**

10 mm (3/8") diâmetro interno.

**Comprimento da mangueira** Max. 60 metros.

### Trincha ou rolo:

Utilizar uma trincha de pelo macio, para evitar traços horizontais e para não deixar marcas, ou um rolo de pelo curto para um acabamento mais uniforme.

A espessura máxima aplicável com uma demão é de 1,0mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composição	Base aquosa
Cor	Branco
Densidade	1.38 ± 0.02 (kg/l)
Volume em sólidos	70 % ± 3 %
COV	< 0.5 g/litro
Viscosidade	300-350 P (misturador de 6 mm a 20 rpm)
Rendimento	503 g/m <sup>2</sup> a 250 Mícron em seco
Vida útil	9 meses - fechado na embalagem original. Não deve ser aberto até à data de uso.
Armazenamento	entre 5 – 35 °C local seco
Embalagem	Balde de 25 Kg

**TEMPOS DE SECAGEM  
(SECAGEM COM POUCA VENTILAÇÃO)**

Grau de humidade	Espessura de filme humido	10°C	20°C	30°C
30 %	0.3 mm	4,50 h.	3,75 h.	2,25 h.
	0.6 mm	6,25 h.	5,25 h.	4,50 h.
	1 mm	9,00 h.	6,00 h.	6,00 h.
50 %	0.3 mm	5,00 h.	4,50 h.	3,00 h.
	0.6 mm	9,00 h.	6,25 h.	3,00 h.
	1 mm	12,00 h.	9,00 h.	7,50 h.

**TEMPOS DE SECAGEM  
(SECAGEM COM MUITA VENTILAÇÃO)**

Grau de humidade	Espessura de filme humido	10°C	20°C	30°C
30 %	0.3 mm	2,25 h.	1,50 h.	1,50 h.
	0.6 mm	3,75 h.	3,00 h.	2,25 h.
	1 mm	4,50 h.	3,75 h.	3,00 h.
50 %	0.3 mm	3,00 h.	2,25 h.	1,50 h.
	0.6 mm	4,50 h.	3,75 h.	3,00 h.
	1 mm	6,00 h.	4,50 h.	3,75 h.

## informação

A TRIA possui um corpo técnico que presta assistência na seleção e especificação dos seus produtos. Para mais informações, especificações e aconselhamento técnico, entre em contacto connosco pelo email: [geral@tria.pt](mailto:geral@tria.pt).

Garantia: Os produtos TRIA são fabricados segundo rígidos padrões de qualidade. Qualquer produto que aplicado de acordo com as instruções escritas da TRIA e em qualquer aplicação recomendada pela TRIA

mas que comprovadamente apresente defeitos na qualidade do produto, será substituído sem custos para o cliente. Este documento pode conter erros. A TRIA não se responsabiliza por qualquer incidente daí resultante. A TRIA reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio, de acordo com a política de desenvolvimento e melhoria contínua da nossa empresa.

EMPRESA DO GRUPO



---

**TRIA** - Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.  
Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43  
3450 - 232 Mortágua  
//+351 231 927 480 //geral@tria.pt  
**www.tria.pt**

VER.05.21