

Código: Comp. A: 4151-1000**Aspecto: Fosco**
Cor: Branca**Descrição e Características:**

Em condições de calor e fogo, forma uma camada protetora que isola termicamente o substrato, protegendo-o contra o fogo por um período que pode chegar até 120 minutos. Sistema especialmente recomendado para aços estruturais (internos ou externos). Revestimento intumescente base d'água desenvolvido para aplicações em interiores de estruturas de aço, concreto e madeira que requerem proteção contra o fogo celulósico. Testado pelo Instituto de Pesquisas de São Paulo:

Certificado: IPT- Relatório técnico N° 43.424 Conforme NBR-5628.

Utilização:

Estruturas em geral para edifícios novos como aeroportos, hospitais, escritórios, shoppings, plantas químicas, etc., bem como, estruturas antigas que necessitam proteção contra o fogo.

Aplicação:

Substratos: Recomendamos testar a compatibilidade com a tinta a ser usada. Todo e qualquer dano deve ser reparado (com primer recomendado) antes da aplicação da tinta intumescente.

Veículo.	Polímero Acrílico
Sólidos por peso, %.	73
Rendimento teórico m ² /galão.	3
Espessura úmida, µm.	1,180
Espessura seca, µm.	800
Densidade da mistura (A+B), g/cm ³ .	1,300
Vida útil em estoque, meses.	12
Secagem ao toque, horas a 25°C.	4
Secagem ao manuseio, horas a 25°C.	8
Secagem final, dias a 25°C.	1
Intervalo entre demãos, horas a 25°C.	24
Temperatura da superfície, °C.	Até 52
Temperatura de armazenagem, °C.	Até 40
Umidade relativa do ar, %.	Até 95
Diluyente recomendado.	Água
Proporção de diluição, %.	Até 20

Instruções para aplicação:

Preparo do produto: Agite o conteúdo vigorosamente. Assegure-se de que todo o líquido esteja homogeneizado. Diluir se necessário.

Preparação da superfície:

Aplicar sobre primer recomendado.

Métodos de aplicação:

Pistola Airless: Para aplicar camada de 800 micrometros, recomenda-se aguardar no mínimo 8 horas de intervalo entre as demãos do mesmo produto – Para acabamento TOP COAT (ultima demão) respeitar um intervalo no mínimo 24h.

Trincha e Rolo: Para aplicar camada de 800 micrometros são necessárias duas ou mais demãos, sendo que o intervalo mínimo entre demãos é de 8 horas.

Secagem:

Baixas temperaturas e alta umidade podem prolongar o tempo de secagem.

Condições de Armazenamento:

Conservar o material em recipiente fechado e ao abrigo das intempéries.

Notas:

Nota 1: O "sólidos em volume" foi obtido a uma temperatura de 25°C durante 7 dias (ASTM D 2697).

Nota 2: O rendimento teórico calcula-se baseado nos sólidos em volume, não inclui perdas ocasionadas por métodos de aplicação, rugosidade ou geometria dos substratos, eventuais irregularidades da superfície, condições climáticas, espessuras acima da indicada, diluições indevidas, técnica do aplicador, perdas resultantes da preparação.

ATENÇÃO:

- ✓ A tinta Intumescente nunca deve ser aplicada diretamente na estrutura metálica é necessário aplicar uma demão de tinta de fundo para assegurar a proteção anticorrosiva da estrutura metálica.
- ✓ A tinta Intumescente, com suas respectivas demãos (ver tabela de cobertura IPT) é sempre uma tinta intermediária – Nunca deve ficar exposta às intempéries, mesmo em ambientes abrigados, pois poderá absorver a umidade do ambiente diminuindo a eficácia no poder de intumescência.

Nossa recomendação é aplicar o Sistema abaixo:

- ✓ Primer – como tinta de fundo anticorrosiva.
- ✓ Intermediário – como tinta intermediária (ver tabela de cobertura – IPT).
- ✓ Acabamento – como tinta de acabamento (Top Coat).

Garantia depois de aplicada:

O sistema depois de aplicado não perde suas características de resistência ao fogo **ad eternum**, porem é preciso que se tomem cuidados, tais como:

- ✓ Certificar-se que o acabamento continua em bom estado de conservação, sem fissuras e impregnações, avaliar a cada dois anos.
- ✓ Chamar a assistência técnica para uma revalidação do sistema a cada 5 anos a fim de fazer uma manutenção preventiva, com repintura do Top Coat para manter a impermeabilidade do sistema de forma eficaz.
- ✓ Procure conservar o revestimento em bom estado, para reduzir custos de manutenção.
- ✓ Algumas tintas de fundo (primers) à venda no mercado não têm características para suportar calor acima de 180°C e podem se desprender do substrato, provocando desta forma seu descolamento do metal e levando todo resto do revestimento junto, inutilizando todo o sistema. Para estes casos precisamos de promotores que fundam com o metal quando houver calor acima de 180°C.
- ✓ **OBS.:** A utilização de tintas de fundo não analisadas, podem ocasionar problemas de deslocamento da tinta intumescente, principalmente quando o substrato atingir temperaturas acima de 180°C.
- ✓ Nosso sistema recomendado foi testado pelo IPT.