

CÓDIGO 592319

FICHA TÉCNICA

Data de emissão: 01/07/11

C1

IBERTHERM D

Tinta intumescente de alta espessura

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tina intumescente de monocomponente, à base de diluente, para a protecção contra o fogo de estruturas de aço.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Formação volumétrica de uma espuma sólida, devido ao calor, que actua isolante, atrasando o aquecimento do suporte.
- Fácil aplicação. Secagem e repintura rápida.
- Sem limite de repintura.

USOS RECOMENDADOS

Protecção contra o fogo em estruturas de aço.

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

GENÉRICOS

- Aspecto: mate
- Cor: branco
- Sólidos/volume: 71% ± 2
- Espessura recomendada: 800 µm
- Rendimento teórico: 0.89 m²/l para 800 µm.
- Método de aplicação: pistola airless. Pequenas áreas a pincel e rolo.

Tempos de secagem:

Temp. °C	TOQUE	TOTAL
10	1.5 hora	36 horas
20	60 minutos	24 horas
35	40 minutos	12 horas

FÍSICOS

- Cura completa: 72 horas a 20°C
- Peso específico: 1,40 g/ml ± 0,05
- Diluente recomendado: De borracha clorada

PONTO DE IGNIÇÃO:

25°C

ESTABILIDADE NA EMBALAGEM

Pelo menos 12 meses na embalagem original, em lugar seco, entre os 5 e os 35°C.

Repintura:

Mínimo	Máximo	As condições de medição do parâmetros são levadas a cabo a uma temperatura de 20 °C
24 horas	ilimitado	

Regulamentos

COV: 305 g/litro



C2

CÓDIGO 592319

Instruções de Aplicação

Data de emissão: 01/07/11

IBERTHERM D

Tinta intumescente de alta espessura

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

- Todas as superfícies a cobrir devem estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação.
- A temperatura da superfície deverá estar sempre, no mínimo, 3°C acima do ponto de orvalho. A temperatura ambiente deve estar entre os 10°C e os 35°C.
- Durante a aplicação e a cura, a humidade relativa máxima deverá ser inferior a 85%;
- Ao efectuar cálculos de rendimentos práticos, deve considerar as perdas provocadas pela irregularidade da superfície e sistemas de aplicação.
- A limpeza dos utensílios pode ser feita com diluente à base de borracha clorada ou outro de eficácia semelhante.
- Durante a aplicação, principalmente se utilizar o método aerográfico, deve manter uma boa ventilação e usar sempre máscara.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- As embalagens incluem as correspondentes etiquetas de segurança.
- Deve evitar a inalação dos vapores dos diluentes, bem como o contacto da pintura com a pele e os olhos.
- Se a aplicação ocorrer em espaços fechados, deve garantir ventilação forçada.
- O produto dispõe de ficha técnica de segurança.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies a cobrir devem estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação. Antes da aplicação, deve avaliar as superfícies e trata-las de acordo com a norma ISO 8504:1992.

LIMPEZA MEDIANTE ABRASIVO:

Sobre aço: Recomendado: Sa-2½ (ISO 8501-1:2008). Também se pode aplicar sobre superfícies tratadas por métodos mecânicos/manuais ao grau mínimo St-3. Em seguida, aplicar o primário PRIMERTHERM D.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

DILUENTE RECOMENDADO	RELAÇÃO DA MISTURA	VIDA ÚTIL	ESPESSURA RECOMENDADA
Diluente de borracha clorada	---	---	282 – 1127 µm em húmido 200 - 800 µm em seco

EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO



PINCEL/ROLO

- Só em pequenas áreas.



AIRLESS

- Recomendado:
- Diluição: não recomendada.
- Orifício de boquilha: 0,017-0,019 polegadas
- Pressão da boquilha: 150 bares.