

CÓDIGO 592374

FICHA TÉCNICA

Data de emissão: 04/07/11

C1

PRIMER THERM D PRIMÁRIO SISTEMA INTUMESCENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Primário sintético corta em azeite, de secagem rápida para o sistema intumescente do IBERTHERM D.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- De secagem rápida;
- Facilidade de aplicação;
- Sem limite de repintável.

ÁREA DE APLICAÇÃO

Primário para aço em sistemas de proteção contra o fogo em estruturas de aço.

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

- Aspecto: Sedoso
- Cor: Gris, vermelho ferrugem
- Sólidos/volume: 44% ± 2
- Espessura recomendada: 35µm
- Rendimento teórico: 12,6 m²/L para 35 µm.
- Método de aplicação: pincel, rolo, pistola, airless.

Tempos de secagem:

Temp. °C	TOQUE	TOTAL
10	60 minutos	6 horas
20	30 minutos	2 horas
35	15 minutos	1 horas

FÍSICOS

- Cura completa: 48 h A 20°C
- Peso específico: 1.45 g/ml
- Diluente recomendado: D-501

Ponto de Inflamação

26°C

Estabilidade na embalagem

- Pelo menos 12 meses na embalagem original, armazenado em local frio e seco entre 5 e 35°C.

Repintura:

Mínimo	Máximo	<i>As condições de medição do parâmetros são levadas a cabo a uma temperatura de 20 °C</i>
6 horas	ilimitado	

Regulamentos

- VOC: 450 g/L



C2

CÓDIGO 592374

Instruções de Aplicação

Data de emissão: 04/07/2011

PRIMER THERM D PRIMÁRIO SISTEMA INTUMESCENTE

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 10°C e 35°C.

Durante a aplicação e secagem, a humidade relativa máxima deverá ser inferior a 85%.

Ao efetuar cálculos de rendimentos práticos, deve considerar as perdas provocadas pela irregularidade da superfície e dos sistemas de aplicação.

A limpeza dos utensílios deverá ser realizada com diluente D-501 ou outro de eficácia semelhante.

Durante a aplicação e manuseamento, deve manter a boa ventilação e deverá utilizar máscara de proteção.

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 da ficha técnica de segurança.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies devem estar limpas, secas e isentas de contaminação. Antes da aplicação da tinta, devem avaliar-se as superfícies e tratar-se de acordo com a norma ISO 8504:1992

LIMPEZA MEDIANTE JATO ABRASIVO:

Sobre aço: Recomendável SA-2½ (ISO 8501-1:2008). Também se pode aplicar sobre superfícies tratadas por métodos mecânicos/manuais a um grau mínimo St-3.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

DILUENTE RECOMENDADO	RELAÇÃO MISTURA	POT LIFE	ESPESSURA RECOMENDADA
DILUENTE D-501	—	—	78 µm em húmido 35 µm em seco

EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO



PINCEL/ROLO

- Só pequenas áreas.



AEROGRÁFO

Recomendado:

- Diluição: 10% máx
- Orifício de boquilha: 1.5-2 mm
- Pressão da boquilha: 3-4 bares



AIRLESS

Recomendado:

- Diluição: 5% máx
- Orifício de boquilha: 0,017-0,019 polegadas
- Pressão da boquilha: 150 bar