

BT E-450

REVISÃO: 01/2020

Atende Normas:

ASTM E119

UBC 7-1

NFPA 251

ANSI A2.1

C-THERM S990 HB

Componente A: 879.0990

Componente B: NA



C-THERM S990 HB é uma tinta intumescente base solvente. Esse produto utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem resistência ao fogo para materiais metálicos. O filme aumenta significativamente seu volume diante das altas temperaturas de um incêndio, processo chamado intumescência, criando uma espuma de carvão com grande capacidade de isolamento térmico, protegendo a estrutura da ação do fogo. C-THERM S990 HB apresenta fácil aplicação e baixo tempo de repintura. Recomendado para aplicações internas e também externas (com acabamento). Certificado pela norma ASTM E119, UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, ANSI A2.1 até 180 minutos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**TIPO**

Intumescente base solvente monocomponente.

USO RECOMENDADO

C-THERM S990 HB pode ser aplicado sobre superfícies metálicas internas e externas (com acabamento) previamente revestidas com anticorrosivo epóxico. Recomendado para aplicação sobre estruturas metálicas de sustentação tais como vigas, pilares e tubos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco	
TEXTURA	Fosco	
PESO ESPECÍFICO	1,32 ± 0,02 g/ml	Conforme ASTM D 1475
SÓLIDOS POR VOLUME	70,0% ± 3	Conforme ISO 3233
ESPESSURA ÚMIDA / DEMÃO	372 a 1143 µm	
ESPESSURA SECA / DEMÃO	260 a 800 µm (de acordo com método de aplicação)	

Espessura de película seca máxima por demão para cada método de aplicação

Airless	800 µm
Trincha	400 µm
Rolo	250 µm

A espessura da película seca recomendada depende da massividade dos perfis que se pretende proteger e do tempo requerido de resistência ao fogo. Esses valores estão apresentados na Carta de Cobertura do produto, para consultá-los entre em contato com a Assistência Técnica.

Nº DE DEMÃOS

Depende da espessura seca necessária para o grau de proteção pretendido e do processo de aplicação.

RENDIMENTO TEÓRICO

0,87 m²/l para 800 µm

TEMPO DE SECAGEM 20 °C

Espessura	300 µm	800 µm
Toque	45 min	60 min
Manuseio	4 h	24 h
Repintura	4 h	24 h

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura	Deverá estar entre 5 e 45 °C
Umidade Relativa	< 85%
Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 2 - 3 °C acima do ponto de orvalho
Diluyente	4950000
Diluyente de limpeza	4870000

BT E-450

REVISÃO: 01/2020

Atende Normas:

ASTM E119

UBC 7-1

NFPA 251

ANSI A2.1

C-THERM S990 HB

Componente A: 879.0990

Componente B: NA



DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Se necessário, diluir até 5% em volume.
	Rolo	Diluir 5 a 10% em volume.
	Pistola Convencional	Diluir 5 a 10% em volume. Recomendado bico 0,086 - 0,125 polegadas (2,18 - 3,17 mm); pressão de ar 3,1 - 5,3 kg/cm ² ; pressão da tinta 2,0 - 2,5 kg/cm ² .
	Airless	Se necessário, diluir até 5%. Recomendado bico 0,027 - 0,031 polegadas (0,68 - 0,78 mm); pressão de compressão 66:1; pressão de trabalho 160 - 180 Kg/cm ² .
PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Primer recomendado	Oxibar PFC 533, Oxibar DFC 707, Oxibond DHS 907. Para outros primers consulte nosso departamento técnico.
	Acabamento recomendado	Para exposição ao intemperismo recomenda-se uso de acabamento Acrílico ou Poliuretano, com mínimo de espessura seca de 120 µm. Para outros acabamentos, consulte nosso Departamento Técnico.
PONTO DE FULGOR (Vaso fechado)	29 °C	
PRAZO DE VALIDADE	24 meses a contar da data de fabricação, armazenado entre 5 e 40 °C	
EMBALAGENS DISPONÍVEIS	Balde (20 l)	
RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES		
<ol style="list-style-type: none"> O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais. Os valores encontrados para os ensaios citados neste Boletim Técnico foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 20 °C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas. O contato com a água pode alterar as propriedades do produto. Em situações de exterior, é necessário definir um plano de manutenção para verificar a integridade do esquema de pintura. Este produto é destinado somente para uso industrial, não sendo recomendado para uso doméstico. A aplicação de duas demãos deste produto no mesmo dia é possível, desde que a primeira demão esteja completamente seca em todas as áreas de aplicação e que as condições ambientais permitam tal processo. Por favor consulte previamente nossa área técnica para maiores informações de temperatura atmosférica mínima e umidade relativa do ar mínima para aplicações de duas demãos no mesmo dia. A tinta intumescente deve ser protegida com acabamento. Em ambientes especiais, consulte nosso departamento técnico para definir produto de acabamento. 		



RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso. Não o use antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.
2. Armazenagem: Manter a embalagem bem fechada, em lugar fresco e ventilado, afastada de chamas, faíscas ou outras fontes de ignição, fora do alcance de crianças e animais, longe de alimentos e bebidas.
3. Inflamabilidade: Produto não inflamável.
4. Inalação: Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.
5. Manuseio: Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Após utilizar o produto lave as mãos com água e sabão.

EM CASO DE ACIDENTE

1. Contato com a pele: Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
2. Vazamentos: Isolar a área, estancar e conter o derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.
3. Incêndio: Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de água, CO₂, espuma ou pó químico.
4. Respingos nos olhos: Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.

IMPORTANTE: Para maiores informações consulte a FISPQ - ficha de informações de segurança de produto químico deste produto.
