

BT

Cumple con Normas:

ANSI A2.1

ASTM E119

UBC 7-1

NFPA 251

C-THERM S990 HB

Componente A: 879.0990

Componente B: NA



Revisión: 06/2020

C-THERM S990 HB es un recubrimiento intumescente base solvente. Este producto utiliza materias primas especialmente seleccionadas en su composición, que confieren resistencia al fuego para materiales de construcción metálicos. La película aumenta significativamente su volumen frente a las altas temperaturas de un incendio, un proceso llamado intumescencia, creando una espuma de carbón con gran capacidad de aislamiento térmico, protegiendo la estructura de la acción del fuego. C-THERM S990 HB cuenta con una fácil aplicación y un bajo tiempo de secado y repintado. Recomendado para aplicaciones en interiores y exteriores (terminados). Certificado para resistencia al fuego en las normas ASTM E119 (similar a las normas UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, ANSI A2.1 de hasta 180 minutos).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Recubrimiento Intumescente base solvente mono componente.

USO RECOMENDADO

C-THERM S990 HB se puede aplicar sobre estructuras de acero internas y externas (terminadas) previamente recubiertas con epoxi anticorrosivo. Aplicable en estructuras metálicas de soporte como vigas, pilares y tuberías.

INFORMACIÓN TÉCNICAS

Table with technical specifications: Color (Blanco), ACABADO (Mate), PESO ESPECÍFICO (1,32 ± 0,05 g/ml), VOC (412 g/l), SÓLIDOS POR VOLUMEN (70,0% ± 3), ESPESOR HÚMEDO/ CAPA (372 a 1143 µm), ESPESOR SECO/ CAPA (260 a 800 µm), Numero de Manos, Rendimiento teórico.

TIEMPO DE SECADO A 20°C

Table with drying times: Espesor (300 µm, 800 µm), Tacto (45 min), Libre de Huella (4 h), Repintado (4 h).

BT

Cumple con Normas:

ANSI A2.1

ASTM E119

UBC 7-1

NFPA 251

C-THERM S990 HB

Componente A: 879.0990

Componente B: NA



Revisión: 06/2020

CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura	Debería estar entre 5 – 45 °C
	Humedad relativa	< 85%
	Punto de rocío	Sustrato 2-3 °C por encima del punto de rocío
	Diluyente	Diluyente Renner
	Diluyente de Limpieza	Diluyente Renner
DATOS DE APLICACIÓN	Brocha	Si es necesario, diluir hasta un 5% en volumen
	Rodillo	Diluir de 5 a 10% por volumen.
	Pistola Convencional	Diluir de 5 a 10% por volumen. Boquilla recomendada 0.086 - 0.125 pulgadas (2.18 - 3.17 mm); presión de aire 3.1 - 5.3 Kg/cm ² ; Presión de tinta 2.0 - 2.5 Kg/cm ²
	Airless	Si es necesario, diluir hasta un 5%. Boquilla recomendada 0.027 - 0.031 pulgadas (0.68 - 0.78 mm); presión de compresión 66:1; presión de trabajo 160 - 180 Kg/cm ² .
PREPARACIÓN DE SUPERFICIES	Primer Recomendado	Oxibond DHS 907 o recubrimiento anticorrosivo según el medio de exposición de la estructura Para otros primer consultar a nuestro Departamento Técnico.
	Acabado Recomendado	Para la exposición a la intemperie se recomienda utilizar acabado acrílico o poliuretano con un espesor seco mínimo de 120 m. Es posible aplicar el acabado en más de una imprimación para lograr este espesor recomendado. Para otros acabados, por favor consulte a nuestro Departamento Técnico.
PUNTO DE IGNICIÓN (COPA CERRADO)	29°C	
VIDA ÚTIL	24 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenada entre 5 y 40°C	
EMBALAJE DISPONIBLE	Balde (20 litros)	
NUMERO ONU	1263	
RECOMENDACIONES IMPORTANTES		

1. El rendimiento práctico de este producto varía según el espesor, método y técnica de aplicación aplicados, tipo y rugosidad del sustrato y las condiciones ambientales.
2. Los valores encontrados para las pruebas mencionadas en este Boletín Técnico se obtuvieron en el laboratorio a una temperatura de 20oC. Con temperaturas diferentes a las mencionadas anteriormente, los valores anteriores sufrirán naturalmente cambios significativos.
3. Antes de volver a terminar, la película debe estar limpia, seca y libre de contaminantes.



4. El contacto con el agua puede alterar las propiedades del producto. En situaciones al aire libre, debe definir un plan de mantenimiento para verificar la integridad del esquema de pintura.

5. Este producto está diseñado para uso industrial solamente y no se recomienda para uso doméstico.

6. La aplicación de dos manos de este producto el mismo día es posible, siempre que la imprimación esté completamente seca en todas las áreas de aplicación y que las condiciones ambientales permitan dicho proceso. Consulte con antelación al Departamento Técnico para obtener más información sobre la temperatura atmosférica y la humedad relativa mínima para aplicaciones de dos pisos en el mismo día.

La pintura intumescente debe protegerse con acabado. En entornos especiales, consulte a nuestro departamento técnico para definir el producto de acabado

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

1. El uso y/o manejo inadecuados de este producto puede ser peligroso. No lo utilice antes de tomar las medidas necesarias para evitar daños y lesiones.
2. Almacenamiento: Mantenga el embalaje bien cerrado, en un lugar fresco y ventilado, lejos de llamas, chispas u otras fuentes de ignición, fuera del alcance de niños y animales, lejos de los alimentos y bebidas.
3. Inflamabilidad: Producto no inflamable.
4. Inhalación: Evite respirar los vapores, manteniendo una buena ventilación durante la aplicación y el secado.
5. Manipulación: Evite el contacto con la piel y los ojos, utilizando guantes, gafas, protectores, máscaras y cremas protectoras. No coma ni beba cerca del sitio de aplicación. Después de usar el producto lávese las manos con agua y jabón.

EN CASO DE ACCIDENTE

1. Contacto con la piel: Lavar con agua a fondo y promover la limpieza con jabón neutro.
 2. Fugas: Aísle el área, detenga y contenga derrames con arena, polvo de sierra o tierra, y transfiera el líquido y el sólido de contención a un embalaje separado para eliminarlo.
 3. Fuego: Proteja los recipientes no dañados con chorro de agua en forma de niebla. Apague el fuego con extintores de agua, CO₂, espuma o polvo químico.
 4. Salpicaduras de ojos: Lávelas inmediatamente con agua corriente limpia (durante al menos 10 minutos) y busque atención médica inmediata.
IMPORTANTE: Para obtener más información, consulte la ficha HDS-información de seguridad química de este producto.
-