

7B-300
C-THERM® IC300 WB
Pintura intumescente al agua

Fecha de revisión: Octubre 2012

DESCRIPCIÓN

C-Therm IC00 WB es una pintura intumescente acuosa de un solo componente cuyas principales propiedades son:

- Bajo la acción del calor desarrolla una espuma aislante protectora de muy baja conductividad térmica protegiendo al soporte de la acción del fuego.
- Certificado bajo la norma europea ENV 13381-8
- De aplicación en interiores y también en exteriores si se recubre con C-Therm Enamel W940 u otro esmalte recomendado.
- Alto espesor por capa.
- Facilidad de aplicación.
- Sin límite de repintado.
- Rápido secado

APLICACIONES PRINCIPALES

Protección contra el fuego de estructuras de acero.

PROPIEDADES

Acabado	Mate
Color	Blanco
Componentes	1
Sólidos en volumen	71% (ISO 3233) Pueden obtenerse pequeñas variaciones $\pm 3\%$ debido a las condiciones del ensayo)
Peso específico	1,46 \pm 0.02 g/ml
Espesor recomendado (seco)	200 -600 μ m por capa El espesor a aplicar depende de la masividad de los perfiles a proteger y de la estabilidad al fuego requerida. Para determinar el espesor de la película seca para la Estabilidad al Fuego requerida, es necesario en primer lugar calcular los valores de masividad ($H_{P/A}$). El espesor de la película se determina a partir de las tablas de resultados oficiales de Estabilidad al Fuego. El espesor de película seca máxima por capa depende del método de aplicación: Pistola airless Hasta 700 micras Pistola convencional Hasta 300 micras
Nº de capas	Depende del espesor seco necesario para el grado de protección requerido y del proceso de aplicación

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7B-300**C-THERM® IC300 WB**
Pintura intumescente al agua

Fecha de revisión: Octubre 2012

Rendimiento teórico	3.5 m ² /L a 200 µm 1.2 m ² /L a 600 µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc. .															
Método de aplicación	Pistola airless y convencional															
Tiempo de secado	<table><tr><td>20°C</td><td>200 µm</td><td>600</td></tr><tr><td>Secado al tacto:</td><td>1 h</td><td>2 h</td></tr><tr><td>Total:</td><td>3 h</td><td>5 h</td></tr><tr><td>Repintado:</td><td>Min: 3 h</td><td>Min: 5 h</td></tr><tr><td></td><td>Max: Ilimitado</td><td>Max: Ilimitado</td></tr></table>	20°C	200 µm	600	Secado al tacto:	1 h	2 h	Total:	3 h	5 h	Repintado:	Min: 3 h	Min: 5 h		Max: Ilimitado	Max: Ilimitado
20°C	200 µm	600														
Secado al tacto:	1 h	2 h														
Total:	3 h	5 h														
Repintado:	Min: 3 h	Min: 5 h														
	Max: Ilimitado	Max: Ilimitado														

Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, del acero y ventilación.

SISTEMA DE PINTADO

Imprimaciones: C-Therm Primer W790, C-Therm Primer, C-Pox Primer ZN500, C-Pox Primer ZN650, C-Pox Primer ZP150.
Capas de acabado: C-Therm Enamel W940, C-Therm Enamel S300 o otro acabado CIN recomendado con clasificación al fuego Bs1d0.
En estructuras metálicas al exterior se deberá aplicar como mínimo 2 capas de acabado, con un espesor mínimo de 120 micras.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El buen resultado del sistema de pintado es proporcional al grado de preparación de la superficie. Antes del pintado, la superficie debe estar limpia, seca y exenta de cualquier contaminante incluyendo depósitos de sal. Eliminar las salpicaduras de las soldaduras.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7B-300**C-THERM[®] IC300 WB**
Pintura intumescente al agua

Fecha de revisión: Octubre 2012

APLICACIÓN**Condiciones ambientales de aplicación:**

Temperatura	5 - 45°C
Humedad relativa	0 - 85%
Temperatura mínima del soporte	3°C por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:

Pistola convencional	Recomendado
Orificio boquilla	0,086 – 0,125 pulgadas (2,18 – 3,17 mm)
Presión aire	3,1 – 5.3 kg/cm ²
Presión pintura	1.4 – 2,4 kg/cm ²
Dilución	0 - 10%

Pistola airless	Recomendado
Orificio boquilla	0,021 - 0,023 pulgadas (0,53 – 0,58 mm)
Relación de compresión	30 : 1
Presión de trabajo	192-256 kg/cm ²
Dilución	0 - 5%

Brocha/Rodillo No recomendado

Diluyente	Agua
Diluyente de limpieza	Agua

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA****Curado** Por evaporación de agua**Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)**Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 140 g/L.
Contenido máx. en COV 6 g/L. a)

Forma de suministro < 6 g/L

a) El valor de COV aquí referido es respecto al producto listo al uso. No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42/CE.

Punto de inflamación (Copa Cerrada)

Producto	No inflamable
Diluyente	No inflamable
Diluyente de limpieza	No inflamable

Envasado

20 litros (aprox. 29.4 kgs)

Almacenamiento

9 meses, en el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40°C

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7B-300

C-THERM® IC300 WB
Pintura intumescente al agua

Fecha de revisión: Octubre 2012

**HOMOLOGACIONES Y
CERTIFICADOS**

Estabilidad al Fuego:

El Sistema C-Therm IC300 WB está clasificado para pilares y vigas según la Norma ENV 13381-8.

**SEGURIDAD, SALUD E
HIGIENE**

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. **Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad de este producto, de sus componentes y de todos los productos complementarios referidos en esta Ficha Técnica**

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.