FICHA TÉCNICA

7B-730 C-THERM AQUA

Pintura intumescente al agua

Fecha de revisión: Diciembre 2005

- **Bajo la acción del calor desarrolla una espuma aislante protectora de muy baja conductividad térmica protegiendo al soporte de la acción del fuego.**
- **De aplicación en interiores y también en exteriores si se recubre con C-Therm Aqua Enamel u otro esmalte recomendado.**
- **Alto espesor por capa.**
- **Facilidad de aplicación.**
- **Sin limite de repintado.**

Usos Típicos

Protección contra el fuego de estructuras de acero.

Homologaciones y Certificados

Estabilidad al Fuego:

El Sistema C-Therm Aqua está clasificado para pilares y vigas según la Norma UNE-23093 y UNE-23820 EX:97.

Sistemas recomendados

Imprimación: C-Therm Aqua Primer.

Acabado: C-Therm Aqua Enamel

Observaciones

Al aplicar el C-Therm Aqua en intemperie deben tomarse las debidas precauciones para que no se mojen las superficies pintadas antes de estar protegidas con la capa o capas de terminación de C-Therm Aqua Enamel.

Condiciones de Aplicación

Temperatura	ºC:	5 - 45
Humedad relativa	%:	0 – 85

La temperatura de la superficie debe estar como mínimo 3ºC por encima del punto de rocío.

Datos Físicos

Acabado.....……	Mate
Color.....……..	Blanco
Superficie……..…….	Acero imprimado
Componentes…....…..……	1
Curado.....…….	Por evaporación del agua
Sólidos en volumen	60% (según ASTM D2697 mod.) (a)
Película Seca....……	300 – 800 µm (b)
Número de capas……	1 – 2 según sistema de aplicación
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)….……..	Bajo (0,30 – 7,99 %)
Rendimiento teórico……	2,23 m²/L para 250 µm 0,93 m²/L para 600 µm
Rendimiento práctico…….	Considérense las perdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación.....	Pistola convencional, airless, brocha y rodillo
Tiempo de secado y repintado a 23°C y a 300 µm:	
Total	1,5 – 2 horas
Repintado	Min. 24 horas
El secado depende de la temperatura y espesor de la película	
Peso específico……	1,410 g/ml
Diluyente……..	Agua
Diluyente de limpieza…..	Agua
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Producto…….	No inflamable
Diluyente……	No inflamable
Diluyente de limpieza	No inflamable
Envasado:……..……..	Envases de 20 litros
Peso de envío.....	29 Kgs aprox..
Almacenamiento…..…….	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40ºC.

(a).- Calculado de acuerdo con ASTM D-2697 mod./ UNE 48090. Pueden haber pequeñas variaciones (±2%) debido a las condiciones del ensayo.

(b) El espesor a aplicar depende de la masividad de los de los perfiles a proteger y de la Estabilidad al Fuego requerida. El espesor de la película seca lo determinan las tablas con los resultados oficiales de Estabilidad al Fuego. (Certificado de ensayos). Dependiendo del método de aplicación, se pueden obtener los espesores secos por capa siguientes:

	Espesor (µm)
Airless	Hasta 800
Brocha	400
Rodillo	200

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Barnices Valentine asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Barnices Valentine, 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 Barnices Valentine. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Barnices Valentine será, respectivamente, la substitución 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.

C/ Provenza 12 · 08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60 · URL-http://www.valentine.es · email-valentine@valentine.es

7B-730 C-THERM AQUA

Pintura intumescente al agua

Fecha de revisión: Diciembre 2005

Equipos de aplicación

Pistola convencional

Orificio boquilla	Pulgadas	0,086 – 0,125
Presión aire	Kg. / cm²	3,1 – 5,3
Presión pintura	Kg./cm²	1,4 – 2,4
Dilución	%	0 - 10

Airless

Orificio boquilla	Pulgadas	0,021 – 0,023
Ángulo de abanico	Debe ser adaptado a la sección del perfil a pintar	
Presión trabajo	Kg./cm²	192 – 256
Dilución	%	0 - 5

Brocha

Dilución	%	0 - 5

Rodillo

Dilución	%	0 - 5

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.**

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Barnices Valentine asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Barnices Valentine, 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 Barnices Valentine. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Barnices Valentine será, respectivamente, la substitución 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.

C/ Provenza 12 · 08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60 · URL-http://www.valentine.es · email-valentine@valentine.es