

# 7I-105 C-THERM LAC

Barniz intumescente

Fecha de revisión: Febrero 2007

- **Bajo la acción del calor desarrolla una espuma aislante de muy baja conductividad térmica protegiendo al soporte de la acción del fuego.**
- **Aspecto satinado con posibilidad de obtener un aspecto brillante aplicando como acabado el barniz ignífugo brillante (C-Therm Varnish Gloss).**
- **Facilidad de aplicación.**
- **Sin límite de repintado.**

## Usos Típicos

Protección contra el fuego de superficies de madera: tabiques, paredes, techos, aglomerados y contrachapados en interiores.

## Homologaciones y Certificados

El C-Therm Lac está certificado para la ignifugación de la madera según la Norma Europea UNE-EN-13501-1, con clasificación de Reacción al Fuego C-s3, d0.

## Sistemas recomendados

Acabado: Aplicar el C-Therm Varnish siempre que sea necesario proteger el barniz intumescente de la humedad.

## Preparación de la superficie

Aplicar sobre superficies limpias y secas.

Previamente es conveniente realizar un lijado superficial de la madera y sellarla con C-Therm Varnish Gloss. Posteriormente a la aplicación del C-Therm Lac, aplicar nuevamente C-Therm Varnish Gloss o Satin.

## Observaciones

No es apropiado en soportes de madera expuestos a acciones mecánicas: puertas, ventanas, mesas, sillas, mobiliario en general y pavimentos de madera.

Uso exclusivo en interiores.

## Condiciones de Aplicación

Temperatura °C: 5 - 45  
Humedad relativa %: 0 - 85

a) El valor de COV's arriba referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros.

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 2004/42CE.

## Datos Físicos

Acabado.....	Satinado
Color.....	Transparente
Superficie.....	Madera
Componentes.....	1
Curado.....	Por evaporación de disolventes
Sólidos en volumen	55% (Según fórmula)
Película Seca.....	50 - 100 µm (a)
Número de capas.....	1 - 2
Compuestos Orgánicos	Alto (25 - 50%)
Volátiles (COV).....	Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 600 g/l (2007) / 500 g/l (2010). Contenido máx. en COV 474 g/l. La reducción de COV's contribuye a la mejora del medio ambiente. a)
Rendimiento teórico.....	5,5 m <sup>2</sup> /l para 100 µm
Rendimiento práctico.....	Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación.....	Pistola convencional, airless, brocha y rodillo
Tiempo de secado (23°C) a 100 µm:	
Al tacto .....	2 horas
Total.....	16 horas
Repintado.....	Min. 24 horas (b) Max. Ilimitado

El secado depende de la temperatura y espesor de la película

Peso específico.....	1,20 g/ml
Diluyente.....	7Q-240 (CP-20)
Diluyente de limpieza.....	7Q-240 (CP-20) o 52-510 (Dil. Industrial)

Punto de inflamación.(Copa cerrada)

Producto.....	26°C
Diluyente.....	25°C (7Q-240.0000)
Diluyente de limpieza...	25°C (7Q-240.0000) -4°C (52-510.0000)

Envasado:.....	Envases de 4 litros
Peso de envío.....	5,5Kg. aprox.
Almacenamiento.....	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40°C.

(a) Depende del sistema de aplicación  
Para ignifugar madera hasta la clasificación M-1, debe aplicarse 0,5 L /m<sup>2</sup> de C-therm Lac.

(b) El acabado debe ser aplicado después de 72 h de la última capa de barniz intumescente

Nota

Debido a la naturaleza termoplástica de este producto, no deberá ser aplicado en piezas que posteriormente puedan ser apiladas..

**7I-105 C-THERM LAC**

Barniz intumescente

Fecha de revisión: Febrero 2007

**Equipos de aplicación***Pistola convencional*

Orificio boquilla	Inch	0,086 - 0,125
Presión Aire	Kg/cm <sup>2</sup>	3,1 - 5,3
Presión Pintura	Kg/cm <sup>2</sup>	1,4 - 2,4
Dilución	%	10 - 20

*Airless*

Orificio Boquilla	Inch	0,017 - 0,019
Relación de compresión		56:1
Presión de trabajo	Kg/cm <sup>2</sup>	160 - 180
Dilución	%	7 - 10

**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.**