FICHA TÉCNICA

7P-700

C-THANE® S700 HB

Esmalte de poliuretano de alto espesor por capa

Fecha de revisión: Febrero 2015

DESCRIPCIÓN

C-Thane S700 HB es un poliuretano alifático de alto contenido en sólidos cuyas propiedades son:

- Alto contenido en sólidos.
- Acabado de alto brillo.
- Permite la aplicación de elevados espesores secos por capa.
- Excelente resistencia a la intemperie, buena retención de color y brillo.
- Buena resistencia en ambientes marítimos e industriales químicamente agresivos.
- Buenas características mecánicas. (flexibilidad, dureza, resistencia al choque y a la abrasión).
- Repintable a lo largo del tiempo.
- Colores disponibles en el Colormix Industrial (ICS).

APLICACIONES PRINCIPALES

Recomendado para la aplicación sobre acero y hormigón en ambientes marítimos e industriales químicamente agresivos tales como puentes, tanques, refinerías, industrias papeleras, industria química y en plataformas off-shore, etc.

PROPIEDADES

Acabado	Brillante
Color	Catálogo RAL, otros colores: a pedido
Componentes	2
Proporciones (en volumen)	Resina 7P-701 4 partes Cure 7P-702 1 parte
Vida útil de la mezcla	6 horas a 20ºC
Sólidos en volumen	73% (según ISO 3233) Para el color blanco. Son aceptables variaciones de ±3% debido a la imprecisión del método.
Peso específico	1,25 – 1,45 g/ml
Espesor recomendado (seco)	75 - 125 µm por capa
Nº de capas	1
Rendimiento teórico	5,8 m²/L a 125 µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc. .
Método de aplicación	Pistola airless y convencional, brocha y rodillo

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à empresa será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

CIN-CORPORAÇÃO INDUSTRIAL DO NORTE, SA
Avenida Dom Mendo, nº831(antes E.N. 13) - Apartado 1008
4471-909 MAIA PORTUGAL
Telef. 22 940 50 00 · Fax: 22 948 56 61
www.cinprotective.com · email-customerservice@cin.pt·

BARNICES VALENTINE, S.A.U.
C/ Riera Seca, 1 – Pol. Ind. Can Milans
08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60
www.cinprotective.com · email-valentine@valentine.es

CELLIOSE COATINGS
Chemin de la Verriere - BP 58,
69492 Pierre Bénite Cedex · France
Tél: +33 (0) 472 39 77 77 · Fax: +33 (0) 472 39 77 70
www.celliose.com

Tiempo de secado

A 23ºC, 60% HR y 125 µm:
Secado al tacto: 2 horas
Profundidad: 16 horas
Repìntado: Min: 8 horas - Max: Prolongado

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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acero – La capa anterior debe estar exenta de cualquier contaminante. En caso de aplicación directa a la superficie, esta debe ser limpiada con chorro abrasivo al grado Sa 2½ (ISO 8501-1), Hormigón – Se recomienda un chorreado abrasivo. Si se hubiera utilizado un endurecedor del hormigón, este debe ser completamente eliminado mecánicamente para que se obtenga una adherencia satisfactoria.

APLICACIÓN

Adicionar el componente cure al componente resin y homogeneizar durante 5 minutos. En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado hasta que los disolventes sean eliminados.

Condiciones ambientales de aplicación:

Temperatura	5 - 50ºC
Humedad relativa	≤ 80%
Temperatura del soporte	3ºC por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:

Pistola convencional	Recomendado
Orificio boquilla	0,055 – 0,070 pulgadas (1,39 – 1,77 mm)
Presión aire	3,1 – 4,2 kg/cm²
Presión pintura	0,7 – 1,4 kg/cm²
Dilución	10 - 15%
Pistola airless	Recomendado
Orificio boquilla	0,015 - 0,021 pulgadas (0,38 – 0,53 mm)
Relación de compresión	28 : 1
Presión de trabajo	150 - 170 kg/cm^2
Dilución	5 - 10%
Brocha / Rodillo	
Dilución	5 - 10%
Diluyente	7Q-680.0000 (CP-81)
Diluyente de limpieza	7Q-680.0000 (CP-81)

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à empresa será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

CIN-CORPORAÇÃO INDUSTRIAL DO NORTE, SA
Avenida Dom Mendo, nº831(antes E.N. 13) - Apartado 1008
4471-909 MAIA PORTUGAL
Telef. 22 940 50 00 · Fax: 22 948 56 61
www.cinprotective.com · email-customerservice@cin.pt·

BARNICES VALENTINE, S.A.U.
C/ Riera Seca, 1 – Pol. Ind. Can Milans
08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60
www.cinprotective.com · email-valentine@valentine.es

CELLIOSE COATINGS
Chemin de la Verriere - BP 58,
69492 Pierre Bénite Cedex · France
Tél: +33 (0) 472 39 77 77 · Fax: +33 (0) 472 39 77 70
www.celliose.com

SISTEMAS DE PINTADO

En caso de superficies de acero el C-Thane S700 HB se aplica generalmente sobre imprimaciones epoxis tales como C-Pox Primer ZP150 o C-Pox Primer ZP 200 HB o sobre intermedios epoxi tales como C-Pox S110 HB, C-Pox ST 170 y C-Pox ST 160 MP.
En caso de superficies nuevas de hormigón, el C-Thane S700 HB debe ser aplicado sobre C-Floor Sealer E120 o Cincoat Sealer S990.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Curado - Por evaporación de disolventes y reacción química entre componentes.

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)
Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 500 g/L
Contenido máximo en COV 358 g/L *)

Forma de suministro < 307 g/L

*) El valor de COV aquí 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 2004/42/CE.

Punto de inflamación (Copa Cerrada)

Resin	28ºC
Cure	56ºC
Diluyente	20ºC (7Q-680.0000)
Diluyente de limpieza	20ºC (7Q-680.0000)

Envasado

Resin	16 y 3,2 L
Cure	4 y 0,8 L

Almacenamiento
Resin: 2 años, en el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40ºC
Cure: 1 año, en el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40ºC

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

Categoría de corrosividad C4 según EN ISO 12944-6, durabilidad alta, del sistema de pintado:

C-Pox ST165 MP-WN	100 µm
C-Thane S700 HB	100 µm

Categoría de corrosividad C3 según EN ISO 12944-6, durabilidad alta, del sistema de pintado:

C-Thane S700 HB	125 µm

El C-Thane S700 HB está certificado con clasificación de reacción al fuego Bs1d0 según la Norma Europea EN-13501-1.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à empresa será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

CIN-CORPORAÇÃO INDUSTRIAL DO NORTE, SA
Avenida Dom Mendo, nº831(antes E.N. 13) - Apartado 1008
4471-909 MAIA PORTUGAL
Telef. 22 940 50 00 · Fax: 22 948 56 61
www.cinprotective.com · email-customerservice@cin.pt·

BARNICES VALENTINE, S.A.U.
C/ Riera Seca, 1 – Pol. Ind. Can Milans
08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60
www.cinprotective.com · email-valentine@valentine.es

CELLIOSE COATINGS
Chemin de la Verriere - BP 58,
69492 Pierre Bénite Cedex · France
Tél: +33 (0) 472 39 77 77 · Fax: +33 (0) 472 39 77 70
www.celliose.com

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**

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à empresa será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

CIN-CORPORAÇÃO INDUSTRIAL DO NORTE, SA
Avenida Dom Mendo, nº831(antes E.N. 13) - Apartado 1008
4471-909 MAIA PORTUGAL
Telef. 22 940 50 00 · Fax: 22 948 56 61
www.cinprotective.com · email-customerservice@cin.pt·

BARNICES VALENTINE, S.A.U.
C/ Riera Seca, 1 – Pol. Ind. Can Milans
08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60
www.cinprotective.com · email-valentine@valentine.es

CELLIOSE COATINGS
Chemin de la Verriere - BP 58,
69492 Pierre Bénite Cedex · France
Tél: +33 (0) 472 39 77 77 · Fax: +33 (0) 472 39 77 70
www.celliose.com