

12-720
C-CRYL W720 HB
Acrílica satinada para hormigón

Fecha de revisión: Noviembre 2012

DESCRIPCIÓN

C-Cryl W720 HB es un revestimiento acrílico acuoso para hormigón cuyas propiedades principales son:

- Producto con marcado CE.
- Revestimiento para hormigón y cemento.
- Excelente permeabilidad al vapor de agua.
- Baja permeabilidad al agua y al dióxido de carbono.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Bajo contenido en COV's.
- Disponible en el sistema de afinación de color 3G.
- Ignífugo.

APLICACIONES PRINCIPALES

Revestimiento acrílico para estructuras y paredes de hormigón y cemento en escuelas, hospitales, laboratorios, parkings, almacenes y otras zonas, donde la utilización de pinturas en base disolvente no son aconsejadas por razones de salud, seguridad o condiciones ambientales.

Posibilidad de acabado sobre las pinturas intumescentes de base acuosa.

PROPIEDADES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Acabado | Satinado |
| Color | Blanco y colores |
| Componentes | 1 |
| Sólidos en volumen | 41% (valor teórico) Datos referidos al color blanco |
| Peso específico | 1.224 ± 0,03 g/mL |
| Espesor recomendado (seco) | 50 - 80 µm por capa |
| Número de capas | 2 - 3 |
| Rendimiento teórico | 8,2 m ² /L a 50 µm secas (Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.) |
| Método de aplicación | Pistola convencional, airless, brocha y rodillo |
| Tiempo de secado | A 20°C, 75 µm y 60% HR: Manipulación: 2 horas Endurecimiento: 12 - 16 horas Repintado: Min.: 16 horas Los tiempos de secado dependen de la temperatura, ventilación y espesor de la película |

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.

12-720
C-CRYL W720 HB
Acrílica satinada para hormigón

Fecha de revisión: Noviembre 2012

SISTEMA DE PINTADO

Sobre superficies de hormigón o cemento

Este revestimiento puede ser aplicado directamente al soporte o como acabado.

Aplicar de 2 a 3 capas, de acuerdo con la absorción del soporte. La primera capa debe diluirse convenientemente y actuar como sellador del soporte

Sobre madera

Este revestimiento puede ser aplicado directamente al soporte o como acabado.

Aplicar de 2 a 3 capas, de acuerdo con la absorción del soporte. La primera capa debe diluirse convenientemente y actuar como sellador del soporte

Puede ser utilizado como acabado de los intumescentes acuosos para ignifugación de madera y protección contra el fuego de estructuras metálicas.

Si hubiera sospecha de elevada alcalinidad del soporte, debe aplicarse previamente una capa de C-Cryl W720 HB en color blanco (0501).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar bien seca, limpia y exenta de polvo y grasas. Es muy común utilizar desmoldeantes o aditivos diversos como endurecedores de hormigón. Siempre que esto suceda es esencial eliminar estos compuestos antes del pintado para que la adherencia de la pintura no disminuya. Se recomienda en estos casos, un decapado por chorro abrasivo, lavado con chorro de agua a alta presión o un ataque de la superficie con una solución ácida seguida de un lavado abundante con agua neutra y secado, de acuerdo a la naturaleza de los compuestos en cuestión.

APLICACIÓN

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 | Superior a 5°C |
| Humedad relativa | 10 - 80% |
| Temperatura mínima del soporte | 3°C por encima del punto de rocío |
| | No aplicar la pintura sobre soportes muy calientes por exposición al sol. |

Equipos de aplicación:

| | |
|-----------------------------|---|
| Pistola airless | Adecuado |
| Orificio boquilla | 0,011 – 0.015 pulgadas (0,27 – 0,38 mm) |
| Dilución | 0% |
| Pistola convencional | Adecuado |
| Dilución | 5% |
| Brocha /Rodillo | Adecuado |
| Dilución | 0% |

Diluyente: Agua

Diluyente de limpieza: Agua

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.

12-720**C-CRYL W720 HB**
Acrílica satinada para hormigón

Fecha de revisión: Noviembre 2012

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA****Curado** Evaporación de agua.**Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)**

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 140 g/L

Contenido máximo en COV 53 g/L *)

Forma de suministro < 53 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)Producto 62°C
Diluyente No inflamable
Limpiador No inflamable**Envasado** 4 e 20 L**Almacenamiento**

1 año, almacenada en interiores de 5 a 40°C, en envase original y sin abrir

CERTIFICADOS DE ENSAYO

El C-Cryl W720 HB está certificado con clasificación de reacción al fuego Bs1d0 según la Norma EN-13501-1:2007.

El producto C-Cryl W720 HB cumple los requisitos obligatorios exigidos por la EN 1504-2 en lo que se refiere a "protección contra la penetración" de agentes agresivos en el hormigón.

**CARACTERÍSTICAS DE
ENSAYO**Permeabilidad al ión cloruro (especificación LNEC E468):
 $Pr = 9,8 \times 10^{-16} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (para un espesor seco de 120µm).

Todos los ensayos fueron realizados en nuestros laboratorios, en el color blanco.

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.

12-720


C-CRYL W720 HB
Acrílica satinada para hormigón

Fecha de revisión: Noviembre 2012

MARCADO CE

La marcación CE de este producto es la evidencia dada por CIN que este producto está conforme a las disposiciones de las Directivas Comunitarias de los Productos de la Construcción que le son aplicables al Reglamento Europeo nº305/2011 y con la Norma Europea EN 1504-2 "Productos y Sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de conformidad. Parte 2: Sistemas de protección superficial de hormigón".

Este producto está conforme con los requisitos del anexo ZA de la referida Norma según los principios 1 (Protección contra la penetración) y 2 (Control de la humedad).

| | |
|--|--|
|  | |
| CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Estrada Nacional 14 – Km 6 – Apartado 1008 4471 – 909 Maia – Portugal | |
| 11 EN 1504-2 | |
| Productos para protección superficial Protección contra la penetración Control de la humedad | |
| Permeabilidad al CO2 | $S_D > 150 \text{ m}$ |
| Permeabilidad al Vapor de Agua | $S_D < 5 \text{ m}$ (Clase I – permeable al vapor de agua) |
| Permeabilidad al agua líquida | $S_D < 0,03 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ |
| Adherencia por tracción | $>2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Reacción al fuego | Bs1d0 |

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.