

Descripción

Revestimiento epóxico de dos componentes a base de poliamidas curado con resina epóxica de alto espesor.

Uso

Ideal para ser aplicado sobre superficies de concreto y acero imprimado adecuadamente, para condiciones atmosférica y de inmersión, Diseñado para la contención y transporte de agua potable, piscinas, tanques. Fuentes ornamentales y estanques.

Características Principales

- Certificado para la contención y transporte de agua potable.
- Adecuado para ser aplicado con pistola sin aire a alto espesor de película seca.
- Fácil Aplicación.
- Resistente a condiciones de Intemperie.
- Resistente a derrames de solvente y otras sustancias químicas suaves.
- Cumple con la norma (AWWA C 210 1984), la cual se refiere a revestimientos epóxicos para tubería de agua en aceros.

Especificaciones técnicas

Parte A (C&C Epoxi 51): 80%

Parte B (C&C Endurecedor 51): 20%

Acabado: Satinado

Color: Azul, Blanco.

Datos Básicos	A 20 °C
Densidad	1,40 gr/cm ³
Volumen de sólidos	53 +/-2%
VOC Contenido	-
Espesor de película seca recomendado	Desde 75 a 150 micras dft
Rendimiento Teórico	7,06 m ² /l a 75 micras y 5,3 m ² /l a 100 micras
Secado al Tacto	3 horas
Seco para manipulación	24 horas
Seco para puesta en servicio	7 días
Intervalo de repintado (*)	Min. 10 horas / Máx. 28 días

Preparación y aplicación del producto

Instrucciones de Uso:

- Realizar el mezclado correcto de los componentes (ver Especificaciones Técnicas - proporción de mezcla).
- De ser necesario, añadir disolvente después de mezclar los componentes para obtener viscosidad de aplicación.
- Evitar un exceso de disolvente
- Mezclar únicamente la cantidad que se va a utilizar considerando la proporción correcta y la vida útil de la mezcla (ver vida útil de la mezcla).
- Tapar bien el envase tras su uso.
- Limpiar las herramientas con C&C Solclean.

Herramientas de aplicación:



Disolvente recomendado para limpieza de equipos: C&C Solclean.

Disolvente recomendado para dilución (en caso necesario): C&C Solpoxi.

Volumen de disolvente:

Brocha/rodillo (*)

0-5%

(*): Se recomienda sólo para reparaciones localizadas y aplicación de capa franja

Preparación en Pistola:

Tipo	Volumen de disolvente	Orificio de boquilla	Presión de boquilla
-Pistola sin aire	5 – 10% (*)	Aprox. 0,43 – 0,58 mm (0,017 – 0,023 in)	Aprox. 120 - 140 bar (1700 - 1900 psi)
-Pistola con aire	10 – 20 % (*)	1,5 - 3 mm	Aprox. 3 – 4 bar (43 – 58 psi)

(*): Dependiendo del espesor y condiciones de aplicación.

Preparación de la Superficie:

Para Inmersión:

- **Acero tratado con imprimante aprobado:** Superficie seca y limpia de cualquier contaminante.
- **Concreto Nuevo :** tiempo de fraguado mínimo de 28 días, eliminar la capa superficial "lechada" utilizando chorro abrasivo ligero al grado SSPC Ss., o escarificado la superficie con herramientas manuales convencional de Disco abrasivo, o lija, creando una superficie Rugosa, limpia, seca y libre de concreto suelto.
- **Concreto Antiguo:** Eliminar concreto mal adherido, Reparar grietas y fisuras con mortero cementicio de tipo impermeable, Dejar secar.

- **Concreto con pintura C&C Epoxi 51 antiguas:** Eliminar pintura mal adherida así como contaminante visible y no visible con métodos de desengrase aprobado y lavado con agua a presión según Nace 12 SSPC SP5 LPWC hasta con 5.000 psi. ; realizar preparación de superficie secundario de lijado con lijadoras manuales utilizando grano abrasivo Mesh N° 80 o inferior, hasta lograr una superficie rugosa y libre de contaminantes.

Para exposición a Condiciones Atmosféricas:

- **Acero tratado con imprimante aprobado:** Misma preparación que en el caso de inmersión.
- **Concreto Nuevo:** Misma preparación que en el caso de inmersión.
- **Concreto Antiguo:** Misma preparación que en el caso de inmersión.
- **Concreto con pintura epoxi 51 antiguas:** Misma preparación que en el caso de inmersión.

Condiciones Generales:

- La superficie debe estar limpia y sin ningún tipo de contaminación y con una rugosidad de 40 -70 micras dft.
- Para revestimientos envejecidos del tipo epoxi 51, asegurar que la superficie se encuentre seca, sin contaminación y con un grado de rugosidad considerable.
- La humedad del concreto debe ser inferior al 4 %.
- Para un buen curado se recomienda una buena ventilación durante la aplicación.

Nota: la temperatura del sustrato debe estar por encima de los 5 °C, la temperatura de la mezcla por encima de los 15°C, el punto de rocío debe estar 3°C por encima de la temperatura del sustrato y la humedad relativa inferior a 85 %.

Capa Anterior Sugerida:

- Puede aplicarse directamente sobre sustrato de concreto aplicando capa de penetración con 30 % de dilución en el imprimado.
- Puede aplicarse sobre fondo epoxi 280,630 y 435 siempre y cuando que el fondo este dentro de su ventana de repintabilidad.
- Puede aplicarse sobre el mismo siempre y cuando esté libre de contaminantes, seca y con perfil de anclaje mecánico entre 40 y 75 micras.

Tiempo de Inducción:

- No requiere.

Vida Útil de la mezcla:

15 °C	12 horas
20 °C	8 horas
30 °C	5 horas
35 °C	4 horas

El disolvente debe añadirse después de la mezcla

Consideraciones adicionales:

- La Temperatura de la mezcla, base y endurecedor debe ser superior a 15°C de lo contrario, debe utilizarse más disolvente para obtener la viscosidad de aplicación.
- Un exceso de disolvente reduce la resistencia al chorreo y un curado más lento.

Rendimiento:

- 26,98 m²/gal para 75 micras; 13,30 m²/gal para 150 micras y 7,98 m²/gal para 250 micras.

Intervalos de Repintado

Tabla de repintado para espesores hasta 250 micras secas dft:

	Temperatura de la superficie				
	5°C	10°C	15°C	20 °C	30 °C
Intervalo mínimo	26 Horas	24 horas	16 horas	10 horas	5 horas
Intervalo máximo	28 días	28 días	28 días	28 días	7 días

Tiempo de Secado y Curado

Tabla de curado con espesor de 150 micras secas dft:

Temperatura de la superficie	Seco para manipulación	Curado completo
5 °C	24 horas	20 días
10 °C	16 horas	14 días
15 °C	12 horas	10 días
20 °C	8 horas	7 días
30 °C	5 horas	5 días

Presentación

- Gal de 3,785 L, otra presentación previa consulta.

Seguridad, manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- Utilizar únicamente en lugares provistos de ventilación y con sistemas de extracción apropiados.
- No sobrepasar los límites de exposición profesional (ver hoja de seguridad).
- Utilizar equipo de protección personal en su aplicación.

Almacenamiento:

- Mantener en un lugar seco y fresco a una temperatura no mayor a los 35°C.
- Los envases se deberán mantener bien tapados.
- Tiempo máximo de almacenaje recomendado: 4 años.
- Almacenar el producto alejado del fuego y fuentes de calor.
- Alejar de agentes oxidantes y sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

Indicaciones de Seguridad:



- **3: Moderadamente Inflamable (menor a 38 °C)**
- **1: Inestable con calor**
- **2: Tóxico para la salud**

Precauciones:

- Mantener Fuera del alcance de los niños
- Evitar el contacto con la piel y ojos.
- No ingerir, en caso de ingestión accidental no inducir el vómito y buscar atención médica.
- Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Limitaciones de responsabilidades

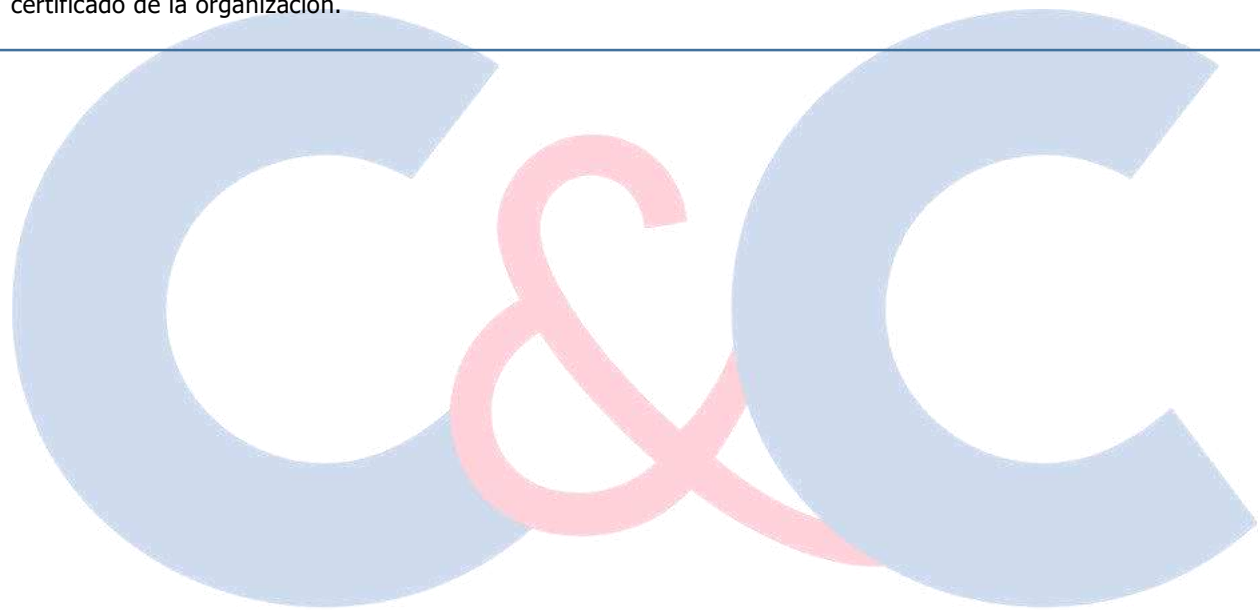
Los datos de esta ficha técnica y las recomendaciones o sugerencias relativas al uso de los productos C&C Coatings, se documentan en los ensayos de laboratorio establecidos de acuerdo al marco legal aplicable y la experticia de la organización, esta información debe ser empleada a modo referencial. Es responsabilidad del usuario la elección correcta del producto, de acuerdo al uso final requerido. C&C Coatings, no acepta ninguna responsabilidad originada, ni perjuicios o daños que resulten tanto del uso, como del contenido de esta ficha técnica (al menos que existan acuerdos establecidos y escritos). Estos datos son susceptibles a modificaciones de acuerdo a la mejora y el desarrollo continuo del producto.

Esta ficha técnica reemplaza y anula todas las anteriores, por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar que ésta es la última versión antes del uso del producto.

La información contenida en esta ficha no constituye garantía implícita o explícita sobre el comportamiento del producto dado que las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El uso de este producto en condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente.

Couttenye & Co. C.A. Se reserva el derecho de modificar esta literatura sin previo aviso sin que esto implique reducción de la calidad de los productos.

Para asesorías o información adicional, consulte nuestra página Web.www.couttenye.com.ve o a un técnico certificado de la organización.



COUTTENYE & CO