

Descripción

Revestimiento epóxico modificado curado con aminas libre de disolvente de dos componentes.

Uso

Ideal como revestimiento interno para superficies de acero y hormigón, que estén en contacto con agua potable, o bajo condiciones de inmersión. Diseñado para la contención y transporte de agua potable, así como tuberías o ductos por el cual se conduce agua potable.

Características Principales

- Certificado de potabilidad para la contención y transporte de agua potable.
- Libre de solvente.
- Adecuado para ser aplicado con pistola sin aire de pulverización sencilla.
- Alto espesor de película seca.
- Fácil aplicación.
- 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.
- Por ser libre de disolvente, reduce los riesgos de incendio o explosión

Especificaciones técnicas

Proporción de la Mezcla en Volumen

Parte A (Base): 79 %

Parte B (Endurecedor): 21 %

Colores y Brillo

Acabado: Brillante

Color: Blanco

Datos Básicos	A 20 °C
Densidad	1,30 gr/cm ³
Volumen de sólidos	100%
VOC Contenido	Max. 33 g/kg Max. 44 g/l (aprox. 0,4 lb/gal)
Espesor de película seca recomendado	300-400 micras dependiendo del sistema
Rendimiento Teórico (*)	3,3 m ² /l para 300 micras

Secado al Tacto	8 horas a 300 micras
Seco para manipulación	16 a 24 horas a 300 micras
Tiempo de curado total	12 días a 20 °C / 7 días a 30 °C
Intervalo de repintado	Mínimo 24 horas, máximo 14 días

Preparación y aplicación del producto

Instrucciones de Uso:

- Realizar el mezclado correcto de los componentes. (ver especificaciones técnicas - proporción de mezcla).
- 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).
- la temperatura de la mezcla por encima de los 20 °C.
- El punto de rocío debe estar 3°C por encima de la temperatura del sustrato.
- Humedad relativa inferior a 85 %.
- la longitud de las mangueras debe ser lo más corta posible.
- No utilizar disolventes.
- 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): No se debe añadir disolvente.

Aplicación en brocha/rodillo: Sólo para retoques y pequeñas reparaciones.

Preparación en Pistola:

Pistola sin aire:

- Relación pulverización sin aire Recomendada 60:1.
- En el caso de utilizar el equipo sin aire relación, 45:1, la pintura debe calentarse a 30°C aprox., para conseguir la viscosidad de aplicación correcta y ajustar la dinámica de trabajo al tiempo de vida de la mezcla a la viscosidad de aplicación.
- La longitud de las mangueras debe ser lo más corta posible.

Tipo	Volumen de disolvente	Orificio de boquilla	Presión de boquilla
-Pistola sin aire	No añadir disolvente	Aprox. 0,53 mm (0,020 in)	A 20 °C 280 bar (4000 psi) A 30 °C 220 bar (3000 psi)

Preparación de superficie:

Condiciones Generales para todas las superficies:

Eliminar contaminantes visibles y no visibles, temperatura del sustrato por encima de los 5 °C.

- **ACERO:** realizar chorro abrasivo al grado mínimo Sa 2,5 ó SSPC SP10 dejando una superficie seca y limpia de cualquier contaminante y con perfil de anclaje entre 45 y 70 micras. Aplicar capa franja es recomendable.
- **CONCRETO NUEVO:** tiempo de fraguado mínimo entre 20 y 28 días, asegurarse de que la superficie este seca y libre de contaminantes, eliminar la capa superficial "lechada" utilizando chorro abrasivo ligero al grado SSPC Ss, o escarificado la superficie con herramientas manuales convencional de Disco abrasivo, para crear una superficie Rugosa, limpia, seca y libre de concreto mal adherido.
- **CONCRETO ANTIGUO:** Eliminar concreto mal adherido, realizar las reparaciones necesarias sobre la superficie, rellenar huecos y grietas con mortero cementico impermeable, nivelar de ser necesario, Dejar secar crear rugosidad escarificando o aplicando chorro abrasivo ligero Según SSPC Ss.

Capa Anterior Sugerida:

- No requiere.

Tiempo de Inducción:

- No requiere.

Vida útil de la mezcla:

20 °C	60 minutos
30 °C	45 minutos
40 °C	30 minutos

Rendimiento:

Rendimiento teórico m ² /gal	Espesor en micras secas dft
12,65	300
9,5	400
Espesor máximo a brocha	100

Intervalos de Repintado

Tabla de repintado del C&C Epoxi 575 espesor de 300 micras secas dft:

Producto		Temperatura de la superficie			
		10°C	20 °C	30 °C	40 °C
C&C Epoxi 575	Intervalo mínimo	4 días	24 horas	16 horas	10 horas
	Intervalo máximo	28 días	20 días	14 días	14 días

La superficie debe estar seca y sin contaminación.

Tiempo de Secado y Curado

Tabla de curado con espesor de 300 micras secas dft

Temperatura de la superficie	Seco para manipulación	Curado total para agua potable.
10 °C (*)	4 días	20 días
20 °C	1 día	12 días
30 °C	16 horas	7 días
40 °C	10 horas	5 días

- Siempre es necesario contar con una buena ventilación durante su aplicación y curado.
- En tanques de agua potable no se debe aplicar C&C Epoxi 575 si las temperaturas son inferiores a 10 °C.
- Se debe lavar el tanque después del curado total antes de que entre en servicio.

Presentación

- Cuñete de 17,98 litros o 4,75 Galones.

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 altamente ácidas o alcalinas.

Indicaciones de Seguridad:



 **3: Moderadamente Inflamable (menor a 93 °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.