

Descripción

Revestimiento epóxico derivado del bisfenol de dos componentes, curado con aducto de poliamina. Reforzado con alto contenido de sólidos, también es utilizado para recubrir pisos de concreto que necesiten de protección adicional para resistencia a ácidos cármicos, con excelente resistencia y aplicabilidad en cavas y cubas de contención alimenticia.

Uso

Ideal para ser aplicado sobre tanques de acero y concreto para almacenamiento de sustancias químicas, agua potable o sustancias del tipo hidrocarbúrico alifático y aromático, a un amplio espectro finito de sustancias químicas y disolventes como el tolueno y xileno así como agua desmineralizada, agua dulce, agua de mar, agua residual, petróleo crudo, derivados del petróleo, combustible, gasolina, fuel oil jet A1, para aceite lubricante con resistencia a inmersión y calor hasta 70 °C, así como para pisos industriales o que requieran resistencia a ácidos derivados de los procesos de la industria de alimento.

Características Principales

- Excelente adherencia sobre acero y concreto tratado adecuadamente.
- Revestimiento de tipo lining o tankcoating para almacenamiento y transporte de diversos tipos de agua, derivados del petróleo y sustancias químicas definidas.
- Grado Alimenticio con certificado de potabilidad aprobado según Sacs-Diab.DEEE N° 179-2022.
- Rápido curado para puesta a servicio.
- Buen curado a bajas temperaturas.
- Fácil de limpiar.
- Por sus colores, ideal para facilitar las inspecciones sanitarias.
- Revestimiento reconocido para el control de corrosión.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.

Especificaciones técnicas

Proporción de la Mezcla en Volumen

Parte A (Base): 75 %

Parte B (Endurecedor): 25 %

Colores y Brillo

Acabado: Brillante

Color: Verde claro, Gris

Datos Básicos

A 20 °C

Densidad

1,40 gr/cm³

Volumen de sólidos	78 +/- 2%
VOC Contenido	Max. 163 g/kg Max. 223 g/l (aprox. 1,9 lb/gal)
Espesor de película seca recomendado	125 micras
Rendimiento Teórico (*)	6,2 m ² /l para 125 micras
Secado al Tacto	3 horas
Seco para manipulación	14 horas a 150 micras/16 horas a 200 micras
Intervalo de repintado (*)	Mínimo 8 horas, máximo 28 días

Preparación y aplicación del producto

Instrucciones de Uso:

- Realice el mezclado correcto de los componentes (ver proporción de mezcla)
- De ser necesario, añada disolvente después de mezclar los componentes para obtener viscosidad de aplicación
- Evite un exceso de disolvente
- Mezcle 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).
- Asegúrese de tapar bien el envase tras su uso.

Herramientas de Aplicación:



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

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

Aplicación en brocha: No es recomendable, solo pequeñas reparaciones.

Preparación de superficie:

Condiciones Generales para todas las superficies:

- Eliminar contaminantes visibles y no visibles. Según los métodos permitidos para tal fin dejando una superficie seca y libre de contaminantes.

Preparación en pistola:

Tipo	Volumen de disolvente	Orificio de boquilla	Presión de boquilla
-Pistola sin aire	0 – 10% (*)	Aprox. 0,53 – 0,68 mm (0,021 – 0,027 in)	Aprox. 150 bar (2130 psi)
-Pistola con aire	5 – 15 % (*)	1,8 - 2 mm	3 – 4 bar (43 – 58 psi)

(*): Para aplicar una capa de 125 micras secas dft.

Para Exposición a Condiciones Atmosféricas:

- **Acero:** realizar chorro abrasivo al grado mínimo Sa 2,5 o SSPC SP10 dejando una superficie seca y limpia de cualquier contaminante y con perfil de anclaje entre 45 y 70 micras.
- **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 escarificando la superficie con herramientas manuales convencionales 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 cementicio impermeable, nivelar de ser necesario, dejar secar, crear rugosidad escarificando o aplicando chorro abrasivo ligero Según SSPC Ss.

Para Inmersión:

- **Acero:** Mínimo chorro Abrasivo al grado ISO Sa 2,5.
- **Concreto nuevo:** Mismo procedimiento que en el caso de **exposición a condiciones atmosféricas**.
- **Concreto antiguo:** Mismo procedimiento que en el caso de **exposición a condiciones atmosféricas**.
- Capa Previa sin contaminación, libre de contaminantes y con suficiente rugosidad.

Casos especiales: Previa consulta al Dpto. Técnico.

Nota: la temperatura del sustrato debe estar por encima de los 5 °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:

- No requiere, ya que puede ser aplicado sobre el acero o concreto de forma directa, en caso de requerir un revestimiento tipo holding primer, utilizar el fondo epoxi 280, Otros casos previa consulta con nuestro Dpto. técnico.

Tiempo de Inducción:

- 10 minutos.

Vida útil de la mezcla:

15 °C	3 horas
20 °C	1,5 horas
25 °C	1 hora
30 °C	30 minutos

Rendimiento:

- 23,5 m²/gal para 125 micras secas dft

Intervalos de Repintado

Tabla de repintado para C&C Epoxi 720 con espesor de 125 micras secas dft.

	Temperatura de la superficie				
	5°C	10°C	20 °C	30 °C	40 °C
Intervalo mínimo	32 Horas	24 horas	8 horas	4 horas	3 horas
Intervalo máximo	28 días	28 días	28 días	14 días	7 días

Tiempo de Secado y Curado

Tabla de curado para C&C Epoxi 720 antes de transportar

Temperatura de la Superficie	Tiempo Mínimo para el transporte de alifáticos del petróleo, agua de lastre y agua de mar, agua potable
5 °C	10 días
10 °C	7 días
15 °C	5 días
20 °C	3 días
30 °C	2,5 días
40 °C	1,5 días

Mantener una buena ventilación antes, durante y posterior aplicación y curado de la pintura.

Presentación

- Cuñetes de 15,14 litros.

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.