

Descripción

Revestimiento epóxico de dos componentes curado con poliamidas.

Uso

Ideal para ser aplicado como revestimiento de acabado multifuncional sobre acero previamente tratado y recubierto con fondos aprobados. Puede aplicarse directamente sobre pisos y paredes de concreto tratados adecuadamente.

Características Principales

- Multifuncional como acabado para sistemas de pintado de protección para superficies metálicas de acero previamente fondeada, proporcionando una excelente adherencia.
- Alta resistencia a la abrasión y al impacto.
- Buena resistencia a salpicaduras y derrames de sustancias químicas suaves
- Buena resistencia al agua intermitente.
- Fácil aplicación con pistola sin aire y brocha.
- Buena resistencia a la corrosión.

Especificaciones técnicas

Parte A (Base): 76 %

Parte B (Endurecedor): 24%

Acabado: Semi-brillante

Color: Gris, Blanco

Datos Básicos	A 20 °C
Densidad	1,40 g/cm ³
Volumen de sólidos	50 +/- 2%
VOC Contenido	Max. 308 g/kg Max. 418 g/l (aprox. 3,5 lb/gal)
Espesor de película seca recomendado	50 micras
Rendimiento Teórico (*)	10,00 m ² /l
Secado al Tacto	1 hora (ver datos adicionales)
Seco para manipulación	4 horas (ver datos adicionales)
Tiempo curado total	7 días (ver datos adicionales)
Intervalo de repintado (*)	Min. 12 horas – máx. 3 meses (ver datos adicionales)

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%

Preparación en Pistola:

Tipo	Volumen de disolvente	Orificio de boquilla	Presión de boquilla
Pistola sin aire	5 – 10% (*)	Aprox. 0,46 mm (0,016 in)	150 bar (2130 psi)
Pistola con aire	5 – 10 % (*)	2 mm (0,079 in)	3 bar (43 psi)
Pistola HVLP	5 – 10 % (*)	Aprox. 1,4 – 1,5 mm (0,055 - 0,042 in)	2 – 4 bar (29 – 58 psi)

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

Preparación de superficie:

Condiciones Generales:

- Capa anterior limpia, seca y sin contaminación.

- Sistemas de pintura anterior en buenas condiciones: Con suficiente rugosidad, seco y sin contaminación.
- 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, el punto de rocío debe estar 3°C por encima de la temperatura del sustrato y la humedad relativa inferior a 85 %.

Tiempo de Inducción:

10 minuto

Vida útil de la mezcla:

15 °C	12 horas
20 °C	8 horas
30 °C	5 horas
40 °C	3 horas

Consideraciones adicionales:

- La Temperatura de la mezcla, base y endurecedor debe ser superior a 10°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:

Rendimiento teórico m ² /gal	Espesor en micras secas dft
47,5	40
37,85	50
31,5	60

Intervalos de Repintado

Tabla de repintado para C&C Epoxi 480 a 50 micras secas de espesor:

	Temperatura de la superficie				
	5°C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Intervalo mínimo	36 horas	24 horas	12 horas	8 horas	6 horas
Intervalo máximo	3 meses	3 meses	3meses	2 meses	2 meses

Tiempo de Secado y Curado

Tabla de curado con espesor de 50 micras secas

Temperatura de la superficie	Seco al tacto	Seco para manipulación	Curado completo
5 °C	4 horas	12 horas	21 días
10 °C	2 horas	8 horas	14 días
15 °C	1 hora	6 horas	10 días
20 °C	30 minutos	4 horas	7 días
30 °C	30 minutos	3 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