

### Descripción

Recubrimiento de dos componentes a base de resina epóxica curado con poliamidas pigmentadas con aluminio, buena resistencia al agua caliente y al calor seco.

### Uso

Ideal como acabado para la protección de estructuras de acero.

### Características Principales

- Resistente a temperaturas hasta 150°C.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Excelentes propiedades de sellado para protección estructuras de acero.

### Especificaciones técnicas

#### Proporción de la Mezcla en Volumen

**Parte A (Base): 82 %**

**Parte B (Endurecedor): 18 %**

#### Colores y Brillo

**Acabado:** Brillante

**Color:** Aluminio

Datos Básicos	A 20 °C
Densidad	1,10 gr/cm <sup>3</sup>
Volumen de Sólidos	50 +/- 2%
VOC Contenido	Max. 1,1 l/gal Max. 135 g/l
Espesor de Película Seca Recomendado	30-50 micras dependiendo del sistema
Rendimiento Teórico (*)	16,6 m <sup>2</sup> /l a 30 micras de EPS / 10m <sup>2</sup> /L para 50 micras de EPS
Secado al Tacto	40 min. a 30 micras / 80 min. 50 micras
Seco para Manipulación	8 horas a 30 micras / 12 horas a 50 micras
Tiempo de Secado Para Servicio	3 días
Intervalo de Repintado	Mínimo 10 horas a 30 micras – Máximo 7 días / Mínimo 12 horas a 50 micras – Máximo 7 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 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 Solcrylic.

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

### Preparación en Pistola:

Tipo	Volumen de disolvente	Orificio de boquilla	Presión de boquilla
-Pistola sin aire	10 – 20% (*)	Aprox. 0,43 – 0,48 mm (0,017 – 0,019 in)	Aprox. 120 -150 bar (1700 -2130 psi)
-Pistola con aire	10 – 30 % (*)	1,5 mm ( 0,059 in)	Aprox. 2,5 – 4 bar (35 – 58 psi)

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

### Preparación de superficie:

- La superficie debe estar limpia y sin ningún tipo de contaminación.
- Para aplicar en acero, se recomienda utilizar métodos abrasivos y asegurar un perfil de rugosidad adecuado.
- El C&C Epoxi Aluminio no puede ser aplicado a temperaturas por debajo de 10°C.
- La Temperatura de la superficie debe estar 3°C por encima del punto de rocío.
- Para un buen curado se recomienda una buena ventilación durante la aplicación.

**Capa Anterior Sugerida:**

- No requiere.

**Tiempo de Inducción:**

- No requiere.

**Vida útil de la mezcla:**

<b>20 °C</b>	8 horas
<b>30 °C</b>	5 horas
<b>35 °C</b>	3 horas

**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.
- El disolvente debe añadirse después de mezclar los componentes.

**Rendimiento:**

<b>Rendimiento teórico m<sup>2</sup>/gal</b>	<b>Espesor en micras secas dft</b>
53,2	35
37,2	50

**Intervalos de Repintado**

**Tabla de repintado para espesores hasta 50 micras secas dft**

	<b>Temperatura de la superficie</b>				
	<b>5°C</b>	<b>10°C</b>	<b>15 °C</b>	<b>20 °C</b>	<b>30 °C</b>
<b>Intervalo mínimo</b>	36 Horas	24 horas	24 horas	16 horas	10 horas
<b>Intervalo máximo en superficies libre de contaminación</b>	14 días	14 días	14 días	14 días	7 días

**Tiempo de Secado y Curado**

<b>Temperatura de la superficie</b>	<b>Seco para manipulación</b>	<b>Curado completo</b>
<b>5 °C</b>	36 horas	28 días
<b>10 °C</b>	24 horas	14 días
<b>15 °C</b>	16 horas	10 días
<b>20 °C</b>	10 horas	7 días
<b>30 °C</b>	6 horas	5 días

**Nota:** Siempre que se prepare adecuadamente la superficie.

## Presentación

- Galones de 3,785 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 altamente ácidas o alcalinas.

### Indicaciones de Seguridad:



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

### 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.

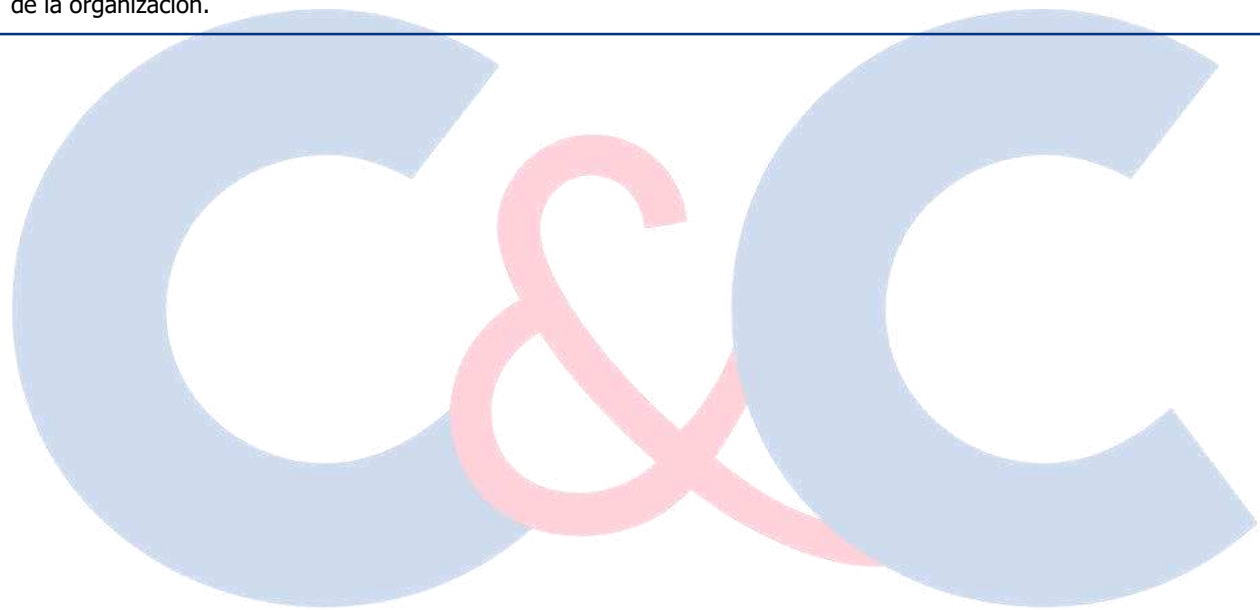
## **C&C EPOXI ALUMINIO**

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](http://www.couttenye.com.ve) o a un técnico certificado de la organización.



# COUTTENYE & CO