

### Descripción

Revestimiento epóxico poliamida de alto espesor de dos componentes con excelente durabilidad, de fácil aplicación y flexibilidad a largo plazo.

### Uso

Ideal para recubrir superficies de acero y concreto tratados adecuadamente, expuestas a condiciones de ambientes marinos y terrestres. Buena adherencia sobre pisos, paredes de concreto así como metal previamente imprimado con fondos adecuados y/o recubrimientos antiguos en buenas condiciones, muy utilizado para protección de superficies donde se requieran; fácil limpieza y buenas condiciones higiénicas.

### Características Principales

- Resistente a salpicaduras de productos químicos suaves.
- Excelente durabilidad, de fácil aplicación y flexibilidad a largo plazo.
- Producto 100 % repintable.
- Revestimiento para ser aplicado con alto espesor de película.
- Fácil aplicación con pistola sin aire, con aire, a brocha y/o rodillo.
- Buen curado, incluso a temperatura de  $-10^{\circ}\text{C}$  y humedades relativas altas hasta 85 %.
- Buena adherencia sobre la mayoría de los revestimientos antiguos en buenas condiciones como alquídicos, cloro, caucho y/o epóxicos.
- Permite su aplicación sobre superficies desde  $-10^{\circ}\text{C}$ , siempre y cuando la superficie no se encuentre ni mojada ni congelada.

### Especificaciones técnicas

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

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

**Acabado:** Acabado Satinado

**Color:** Blanco, Negro, Amarillo, Anaranjado, Rojo, Azul, Verde, Gris, otros colores consultar

Datos Básicos	A 20 °C
Densidad	1,40 gr/cm <sup>3</sup>
Volumen de sólidos	65 +/- 2%
VOC Contenido	Max. 250 g/kg Max. 347 g/l (aprox. 2,9 lbs/gal)
Espesor de película seca recomendado	75 a 150 micras dependiendo del sistema

<b>Rendimiento Teórico (*)</b>	6,5 m2/l para 100 micras - 8,7 m2/l para 75 micras
<b>Secado al Tacto</b>	2 horas
<b>Seco para manipulación</b>	16 horas a 75 micras - 16 horas a 100 micras
<b>Seco para puesta en servicio</b>	4 días a 75 micras - 4 días a 100 micras
<b>Intervalo de repintado (*)</b>	Mínimo 6 Horas a 75 micras, (*) Ver Tabla de repintado

## 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 la viscosidad correcta 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 después de 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
<b>Pistola sin aire</b>	0 – 5% (*)	Aprox. 0,48 – 0,58 mm (0,019 – 0,023 in)	Aprox. 150 bar (2130 psi)
<b>Pistola con aire</b>	5 – 10 % (*)	1,5 - 3 mm	Aprox. 3 – 4 bar (43 – 58 psi)
<b>Pistola HVLP</b>	5 – 10 % (*)	Aprox. 1,4 – 1,5 mm (0,055 - 0,042 in)	Aprox. 2 – 4 bar (29 – 58 psi)

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

**Preparación de superficie:**

- Capa anterior, seca y libre de contaminantes.
- Sustrato seco y sin hielo.
- La temperatura del sustrato debe estar 3 ° C por encima del punto de rocío.
- Capa anterior apropiada.
- Se recomienda buena ventilación durante la aplicación y curado de la pintura.

**Capa Anterior Sugerida:**

- C&C Fondo epoxi 280, C&C Fondo Epoxi 256, Fondo alquídico 20; capa anterior seca y sin contaminación.

**Tiempo de Inducción:**

- No requiere.

**Vida útil de la mezcla:**

<b>10 °C</b>	12 horas
<b>20 °C</b>	6 horas
<b>30 °C</b>	4 horas
<b>40 °C</b>	2 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 óptima de aplicación.
- Tenga en cuenta que un exceso de disolvente reduce la resistencia al chorreo y produce un curado más lento.

**Rendimiento:**

- 24,7 m<sup>2</sup>/gal para 100 micras; 33 m<sup>2</sup>/gal para 75 micras dft.

**Intervalos de Repintado**

Tabla de repintado para espesores hasta 150 micras secas (dft):

Producto	Intervalo	Temperatura de la superficie					
		-5°C	5°C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
<b>C&amp;C Epoxi 435</b> <b>C&amp;C Epoxi 456</b>	Intervalo mínimo	36 Horas	10 horas	4 horas	8 horas	2 horas	2 horas
	Intervalo máximo	Sin límite					
<b>C&amp;C Poliuretano 520</b>	Intervalo mínimo	72 horas	24 horas	16 horas	8 horas	5 horas	3 horas
	Intervalo máximo	Sin límite					
<b>C&amp;C Esmalte Alquídico 48</b>	Intervalo máximo	17 días	14 días	10 días	7 días	4 días	2 días

## Tiempo de Secado y Curado

Temperatura de la superficie	Seco para manipulación	Curado completo
-10 °C	24 - 48 horas	20 días
-5 °C	24 - 30 horas	14 días
0 °C	18 - 24 horas	10 días
5 °C	18 horas	8 días
10 °C	12 horas	6 días
15 °C	8 horas	5 días
20 °C	6 horas	4 días
30 °C	4 horas	3 días
40 °C	3 horas	2 días

**Nota: Condiciones se Cumplen siempre y cuando se prepare adecuadamente la superficie.**

## Presentación

- Gal de 3,785 L

## Seguridad, manipulación v 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.

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

# COUTTENYE & CO