

## C&C Epoxi 805

### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento epóxico, curado con aducto de amina, el cual puede ser aplicado sobre superficies metálicas sin otros recubrimientos previos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acabado brillante.
- Producto de dos componentes, base y endurecedor.
- Alto contenido de sólidos.
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Alta resistencia al agua de mar.
- Resistente a los diseños de protección catódica.
- Resistente a aguas químicamente contaminadas.
- Buena resistencia a la abrasión.
- La temperatura del sustrato debe encontrarse por encima de 5°C.
- Libre de brea.
- Su aplicación es con pistola sin aire.
- Disponible en color negro y gris.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MEZCLA

<b>Densidad (20°C)</b>	1,6 g/mL
<b>Contenido de sólidos</b>	80 % a 84%
<b>Compuesto orgánico volátil (VOC)</b>	Máximo 158 g/kg y 221 g/L (Según la directiva de VOC solventes 1999/13/EC.SED).
<b>Rendimiento teórico, aplicado con pistola sin aire.</b>	5,5 m <sup>2</sup> /L para 150 micras aplicadas.
<b>Secado al tacto</b>	3 horas.
<b>Espesor de película seca recomendado.</b>	150 y 200 micras.
<b>Estabilidad en el envase</b>	En las condiciones adecuadas de almacenamiento, es estable mínimo 12 meses.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener la base y el endurecedor en un lugar con temperatura por encima de 10°C, ya que al estar a temperaturas inferiores, es necesario agregar solvente adicional. Un exceso de solvente puede disminuir en la pintura su resistencia a los descuelgues y alarga su tiempo de curado.

## C&C Epoxi 805

### PROCEDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN

- Preparar la mezcla con las siguientes proporciones:

Tipo de proporción	Base	Endurecedor
Volumen	3,00	1,00

- Verificar que la cantidad de mezcla a preparar vaya a ser consumida en menos de 2 horas si se encuentra a 20°C, ya que éste parámetro representa la vida útil de la preparación.
- Trasvasar la mezcla al recipiente de la pistola aplicadora.
- Para pintar superficies que serán sumergidas en agua: Verificar que el acero esté tratado según Sand Blasting Estándar ISO Sa2 ½, con un perfil de rugosidad entre 40 y 70 micras. Verificar que el acero imprimado con silicato de zinc, debe estar barrido y limpiado con cepillo metálico según SPSS-PT3 o SPSS-PT2.
- Para el pintado de superficies que estarán expuestas a la atmósfera: Verificar que el acero esté tratado según Sand Blasting Estándar ISO Sa2 ½ o ISO-St3, con un perfil de rugosidad entre 40 y 70 micras. El acero imprimado con silicato de zinc, debe estar barrido y limpiado con cepillo metálico según SPSS-PT3 o SPSS-PT2. La superficie debe tener cierta rugosidad, estar seca y sin contaminación.

- Utilizar pistola sin aire, si considera necesario disminuir la viscosidad de la pintura agregar el C&C Solpoxi, en una proporción no mayor al 5% en volumen de la cantidad de pintura original. Trabajar bajo los siguientes parámetros:

<b>Diámetro de boquilla recomendado</b>	(0,48 – 0,53) mm
	(0,019 – 0,021) in
<b>Presión de boquilla recomendado</b>	15 Mpa / 150 bar / 2130 Psi.

- Iniciar la aplicación, asegurándose que ésta cubriendo toda el área uniformemente.
- Limpiar los utensilios con C&C Solclean.
- Si desea aplicar una segunda mano de revestimiento al sustrato, esperar un mínimo de 16 horas y un máximo de 28 días, para la nueva aplicación. La embarcación estará lista para inmersión en 3 días luego de pintada con C&C Epoxi 805, para ello es necesaria una adecuada ventilación durante el curado.

## C&C Epoxi 805

### DATOS ADICIONALES DE APLICACIÓN

En las siguientes tablas se muestran una serie de datos que se pueden tomar como referencia para la aplicación del C&C Epoxi 805, los mismos son de acuerdo a experiencias realizadas en ciertas condiciones.

**Tabla 1:** Tabla de repintado para C&C Epoxi 805, sobre el mismo, para 150 micras aplicadas.

Temperatura del sustrato (°C)	5	10	20	30
Intervalo mínimo (Horas)	36	24	16	8
Intervalo máximo (Días)	28	28	28	14

**Tabla 2:** Tiempos de curado para C&C Epoxi 805 con 150 micras de película aplicada.

Temperatura del sustrato (°C).	Listo para inmersión en agua (Días).
5	10
10	7
15	5
20	3
30	2 y medio.
40	1 y medio.

**Tabla 3:** Tiempos de vida útil de la mezcla para C&C Epoxi 805 a la viscosidad de aplicación.

Temperatura de la mezcla (°C)	Vida útil de la mezcla
15	3 Horas
20	2 Horas
30	1 Hora
40	30 minutos.

## C&C Epoxi 805

### INDICACIONES DE SEGURIDAD

Por ser una pintura que posee solventes y que será aplicada con sistema espray, se recomienda considerar los siguientes aspectos:

- Realizar la aplicación en áreas ventiladas.
- Usar protección respiratoria adecuada.
- Usar lentes de seguridad.
- Usar ropa adecuada durante la aplicación del producto.
- Usar calzado de seguridad.
- Almacenar el producto alejado del fuego y fuentes de calor.
- No ingerir.
- En caso de contacto con la piel y los ojos, lavar con abundante agua y jabón y para su total remoción, consultar a un médico.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

- Galones.
- Cuñete de 4 Galones.

### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

La información de la ficha técnica está basada en los ensayos de laboratorio que creemos son los necesarios, y nuestra intención es que sirvan solamente como guía. Toda recomendación o sugerencia relativa al uso de los productos C&C Coatings, sea en documentación técnica, en respuesta a preguntas específicas, o por otro medio, está basada en datos sobre nuestro mejor conocimiento y fiabilidad. Los productos y la información están pensados en condiciones de uso conocidas, según requisitos y nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario determinar la conveniencia del producto para el uso final requerido.

C&C Coatings no tiene control sobre la calidad y condiciones del sustrato, ni de los muchos factores que afectan a la aplicación y uso del producto. C&C Coatings, por tanto, 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).

Los datos de la ficha son susceptibles de modificación como resultado de la experiencia práctica y el continuo desarrollo del producto.

Esta ficha de datos reemplaza y anula todas las emisiones previas, y es por lo tanto, responsabilidad del usuario comprobar que ésta es la última edición antes del uso del producto.