

C&C Epoxi 480

DESCRIPCIÓN

Acabado epóxico curado con poliamidas, ideal para ser aplicado sobre acero fondeado o directamente sobre pisos y paredes de concreto.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acabado satinado.
- Producto de dos componentes, base y endurecedor.
- Revestimiento con acabado multifuncional.
- Fácil aplicación con pistola sin aire y brocha.
- Alta resistencia al agua.
- Resistente a derrames y salpicaduras de sustancias químicas.
- Resistente a impactos y abrasión.
- El sustrato a pintar debe encontrarse a una temperatura superior a los 5°C.
- Disponible en colores variados, se recomienda consultar la carta de colores de C&C Coatings.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MEZCLA

Densidad (20°C)	1,4 g/mL
Contenido de sólidos	48 % a 52%
Compuesto orgánico volátil (VOC)	Máximo 308 g/kg y 418 g/L (Según la directiva de VOC solventes 1999/13/EC.SED).
Rendimiento teórico	10 m ² /L para 50 micras aplicadas.
Secado al tacto	30 minutos.
Espesor de película seca recomendado	50 micras.
Estabilidad en el envase	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.

PROCEDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN

- Preparar la mezcla con las siguientes proporciones:

Tipo de proporción	Base	Endurecedor
Volumen	3,17	1,00

- Verificar que la cantidad de mezcla a preparar vaya a ser consumida en menos de 8 horas si se encuentra a una temperatura de 20°C ya que éste parámetro representa la vida útil de la preparación.
- Trasvasar la mezcla al recipiente de la pistola aplicadora.
- Verificar que la superficie a pintar se encuentre totalmente limpia, sin ningún tipo de contaminación, seca y con cierta rugosidad.

C&C Epoxi 480

- Si se va a utilizar pistola sin aire y considera necesario disminuir la viscosidad de la pintura agregar el C&C Solpoxi, en una proporción entre 5% y 10% en volumen de la cantidad de pintura original. Trabajar bajo los siguientes parámetros:

Diámetro de boquilla recomendado	0,46 mm 0,018 in
Presión de boquilla recomendado	15 Mpa / 150 bar / 2130 Psi.

- Si se va a utilizar pistola con aire y considera necesario disminuir la viscosidad de la pintura agregar el C&C Solpoxi, en una proporción entre 5% y 10% en volumen de la cantidad de pintura original. Trabajar bajo los siguientes parámetros:

Diámetro de boquilla recomendado	2 mm
Presión de boquilla recomendado	0,3 Mpa / 3 bar / 43 Psi

- Si se va a aplicar manualmente con brocha y desea disminuir la viscosidad del producto, C&C Solpoxi en una proporción no mayor al 5% en volumen de la cantidad de pintura original.
- 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 8 horas y un máximo de 2 a 3 meses, para la nueva aplicación. El curado total se obtienen a los 7 días después de la última aplicación, para ello es necesario una adecuada ventilación.

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 480, los mismos son de acuerdo a experiencias realizadas en ciertas condiciones.

Tabla 1: Rendimiento teórico con respecto al espesor de película seca aplicada.

Espesor de película seca aplicado (Micras)	40	50	60
Rendimiento teórico (m²/L)	12,5	10	8,3

Tabla 2: Tabla de repintado para C&C Epoxi 480, para 50 micras aplicadas.

Temperatura del sustrato (°C)	5	10	20	30	40
Intervalo mínimo (Horas)	36	24	12	8	6
Intervalo máximo (Meses)	3	3	3	2	2

C&C Epoxi 480

Tabla 3: Tiempos de curado para C&C Epoxi 480 con 50 micras de película aplicada.

Temperatura del sustrato (°C).	Seco al tacto	Seco para manipulación (Horas)	Curado total (Días)
5	4 horas.	12	21
10	2 horas.	8	14
15	1 hora.	6	10
20	30 minutos.	4	7
30	30 minutos.	3	5

Tabla 4: Tiempos de vida útil de la mezcla para C&C Epoxi 480 a la viscosidad de aplicación.

Temperatura de la mezcla (°C)	Vida útil de la mezcla (Horas)
15	12
20	8
30	5
40	3

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Por ser una pintura que posee solventes y que será aplicada con sistema spray, 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.

C&C Epoxi 480

PRESENTACIONES DISPONIBLES

- 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.