

C&C Poliuretano 520

DESCRIPCIÓN

Acabado a base de poliuretano alifático acrílico, ideal para aplicarse sobre superficies que hayan sido imprimadas con revestimientos epóxicos o poliuretanos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acabado satinado.
- Producto de dos componentes, base y endurecedor.
- Puede aplicarse con alto espesor de película.
- Fácil de aplicar con rodillo y pistola atomizadora.
- Resistente a las condiciones de exposición atmosférica.
- Sin límite de tiempo para aplicar una nueva capa aun en condiciones atmosféricas.
- Mantiene su brillo y su color por periodos largos de tiempo.
- No calea ni amarillea en el tiempo.
- Cura a temperaturas bajas de hasta -5°C
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente a salpicaduras de aceites minerales y vegetales, parafinas, productos alifáticos del petróleo y sustancias químicas suaves.
- Las exposiciones a la lluvia antes del tiempo de curado, produce cambios en el acabado y el color.
- Disponible en colores blanco y aluminio. Otros colores consultar la carta de colores de C&C Coatings.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MEZCLA

Densidad (20°C)	1,4 g/mL Color blanco. 1,1 g/mL Color aluminio.
Contenido de sólidos	Color blanco (50 – 60)% / Color aluminio (46 – 50)%
Compuesto orgánico volátil (VOC)	Color Blanco: Máximo 282 g/kg y 383 g/L (Según la directiva de VOC solventes 1999/13/EC.SED). Color Aluminio: Máximo 377 g/kg y 405 g/L (Según la directiva de VOC solventes 1999/13/EC.SED).
Rendimiento teórico, aplicado con pistola sin aire.	11,6 m ² /L para 50 micras aplicadas / 7,7 para 75 micras aplicadas.
Secado al tacto	1 hora.
Espesor de película seca recomendado.	50 a 75 micras.
Punto de inflamación	Base 26°C y Endurecedor 42°C.
Estabilidad en el envase	En las condiciones adecuadas de almacenamiento, es estable mínimo 24 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 a la mezcla. Un exceso de solvente puede disminuir en la pintura su resistencia a los descuelgues y alarga su tiempo de curado.

C&C Poliuretano 520

PROCEDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN

- Preparar la mezcla con las siguientes proporciones:

Tipo de proporción	Base	Endurecedor
Volumen	7,33	1,00

- Verificar que la cantidad de mezcla a preparar vaya a ser consumida en menos de 5 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.
- Verificar que la superficie a pintar se encuentre totalmente seca, libre de contaminación y con cierta rugosidad. La humedad relativa del ambiente durante la aplicación y el curado, debe encontrarse por debajo del 85%.
- Si se va a utilizar pistola sin aire, y considera necesario disminuir la viscosidad de la pintura agregar el C&C Solcrylic, en una proporción no mayor a 5% en volumen de la cantidad de mezcla 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 Solcrylic, en una proporción entre 5% y 10% en volumen de la cantidad de mezcla original. Trabajar bajo los siguientes parámetros:

Diámetro de boquilla recomendado	(1 – 1,5) mm
Presión de boquilla recomendado	(0,3 – 0,4) Mpa / (3 – 4) bar / (43-57) Psi.

- Si va a realizar la aplicación con rodillo y considera necesario disminuir la viscosidad del recubrimiento, agregar C&C Solcrylic en una proporción no mayor al 5% en volumen de la cantidad de mezcla 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 6 horas, para la nueva aplicación. Es necesaria una adecuada ventilación para el curado del revestimiento.

C&C Poliuretano 520

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 Poliuretano 520, los mismos son de acuerdo a experiencias realizadas en ciertas condiciones.

Tabla 1: Rendimiento teórico, con respecto al espesor de película aplicado.

Espesor de película aplicado (Micras)	50	75
Rendimiento teórico (m ² /L) Color aluminio.	7,8	6,2
Rendimiento teórico (m ² /L) Otros colores.	11,6	7,7

Tabla 2: Tabla de repintado para C&C Poliuretano 520.

Temperatura del sustrato (°C)	-5	0	10	20	30	40
Intervalo mínimo (Horas)	24	16	8	6	5	3
Intervalo máximo.	Sin límite, capa anterior seca y sin contaminación.					

Tabla 3: Tiempos de curado para C&C Poliuretano 520.

Temperatura del sustrato (°C).	Seco para manipulación (Horas)	Curado completo (Días)
-5	24	15
0	16	11
10	8	6
20	6	4
30	5	3
40	3	2

Tabla 4: Tiempos de vida útil de la mezcla para C&C Poliuretano 520 a la viscosidad de aplicación.

Temperatura de la mezcla (°C)	Vida útil de la mezcla (Horas)
10	7
20	5
30	3
40	2

C&C Poliuretano 520

INDICACIONES DE SEGURIDAD

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

Este producto contiene un agente de curado tóxico de poliisocianato, por lo tanto es imprescindible protegerse de la niebla generado durante el pulverizado.

- 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.
- 5 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.