



DC4000

Barniz Rápido Premium de Altos Sólidos

■ Descripción del Producto

DC4000 Es un revestimiento transparente de alta calidad ultrarrápido específicamente diseñado para mejorar la productividad en talleres de reparación que cuentan con secado al aire y secado forzado.

■ Preparación del sustrato

Desengrasar las superficies a pintar con un limpiador adecuado al sustrato (véase guía de elección más abajo) antes de lijarlo en húmedo con papel P800-P1200 o en seco con papel P600-P800 (a mano) o con papel P400-P800 (a máquina).

Eliminar los restos del lijado al agua y secar a fondo la superficie antes de volver a limpiar con un limpiador adecuado (véase la lista siguiente) Se recomienda el uso de una gasa barnizada.

■ Guía para la elección del limpiador del sustrato

Código	Producto	Objetivo
D845	DX310 Desengrasante de alto poder	Utilizar como pre-limpiador en la primera etapa del proceso de reparación. Utilizar antes de iniciar cualquier tipo de reparación.
D837	DX330 Spirit Wipe	Adecuado para eliminar la suciedad, la grasa u otros contaminantes antes o durante el proceso de pintado.
D846	DX103 Agente Desengrasante para plásticos	Desengrasante rápido y eficaz especialmente formulado para evitar efectos nocivos sobre sustratos plásticos.



■ Guía de aplicación



Proporción de la mezcla

DC4000: 4 vol.
Catalizador: DCH3070/DCH3085: 1 vol.

* Elegir el Catalizador de acuerdo a la temperatura.

Catalizadores:

DCH3070: Temperatura menor o igual a 18°C
DCH3085: Temperatura mayor a 18°C

Vida útil de la mezcla:

2 horas a 20°C.

Viscosidad de aplicación:

18-20 segundos CF4 / 20°C

Pico de fluido:

Gravedad: 1,4 - 1.6 mm.

Succión: 1.6 - 1.8 mm.

Presión de aplicación:



Soplete convencional: 3 - 4 kg/cm² ó 45 - 55 lb/pulg²

HVLP: 0.7 kg/cm² ó 10 lb/pulg²



Número de manos:

1 mano liviana y 1 mano mojada

■ Guía de aplicación



Evaporación a 20°C:

Entre manos: 5- 7 minutos.
Libre de polvo: 10- 15 minutos.



Tiempos de secado:

Al tacto a 20°C: 30 - 40 minutos.

Para aplicar cinta a 20°C: 12-16 horas

Secado completo:

A 20°C: 4 - 6 horas.
A 60°C: 10 – 20 minutos dependiendo del catalizador.
IR Onda media: 5 minutos. Flash off
9 minutos Full bake

Nota: Los tiempos de horneado son para las temperaturas indicadas del metal. Se debe dejar un tiempo adicional en el programa de horneado para permitir que el metal alcance la temperatura recomendada.

Espesor total de la película seca:

Mínimo: 50 micrones
Máximo: 70 micrones



Lijado:

En húmedo: P800 - P1200
En seco: P600 - P800

Tiempo de espera antes del repintado:

4- 6 horas a 20°C.
Luego de hornear y enfriar la pieza, esperar 2 horas.



Repintable con:

Cualquier Fondo 2K, Color o Clear 2K de PPG y Envirobase.

IMPORTANTE: Permitir que el color Bicapa se evapore durante 15 minutos (pero no más de 24 horas) antes de aplicar el Barniz DC4000.
Con bajas temperaturas, el tiempo de evaporación deberá ser mayor.

PINTADO DE PLASTICOS: En este caso la relación de mezcla con el flexibilizante DX814 es la siguiente:

DC4000	3 partes
DCH 3070/3085	1 parte
DX814	0.5 partes

■ Procedimiento de Spot Repair

Aplicar el Barniz DC4000 de la siguiente manera:

- Aplicar el Barniz en la relación de mezcla 4: 1:, sobre la zona reparada y difuminada con Color.
- Agregar a la mezcla el Diluyente para Parches DG 868 en una relación de 3 partes del mismo por 1 parte del Barniz DC4000 diluido y catalizado.
- Aplicar esta mezcla sobre la superficie a reparar utilizando un soplete con presión reducida para minimizar el overspray.
- Aplicar desde la zona exterior hacia el centro de la reparación, cubriendo un área que se extienda más allá del borde de la aplicación inicial del Barniz DC4000.
- Inmediatamente después de esto, tomar una parte de la mezcla existente en la taza del soplete y reducirla con 5 partes del Diluyente para Parches DG D868.
- Aplicar esta mezcla difuminando el parche hacia el interior del mismo.
- Después de 2 horas de secado a 20°C, o una vez que haya enfriado luego del horneado, la superficie debe ser tratada adecuadamente con un compuesto de terminación.

DC4000 y el logo de PPG son marcas registradas de PPG Industries Inc.

Este producto es de uso exclusivamente profesional. La información facilitada en esta hoja es únicamente orientativa. Cualquier persona que utilice el producto sin solicitar mayor información, como puede ser la adecuación del producto a la utilización pretendida, lo hace a su propio riesgo y no aceptaremos ninguna responsabilidad sobre la eficacia del producto por ninguna pérdida o daño, que resulten de dicho uso. La información contenida en estas páginas está sujeta a modificaciones en el futuro como resultado de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo del producto.



PPG Industries Argentina S.A.

Av. Gral. Paz No 3559/65

(B1672AMA) Villa Lynch.

Pdo. de San Martín - Buenos Aires
Argentina

Tel: 4724-5100

Fax: 4724-5199

0800 - 77PPG AR (77427)