



DFT- 005S

DELFLYET® Evolution

FBC

capa base COV 5.0

La capa base FBC es un sistema de capa base de calidad premium y de última generación diseñado para reproducir los acabados originales del fabricante en un sistema COV convencional.

Productos

Color FBC	FBC
Disolvente extra rápido	F3310
Disolvente rápido	F3320
Disolvente moderado	F3330
Disolvente lento	F3340
Disolvente extra lento	F3350
Endurecedor con alto contenido de sólidos	F3259
Endurecedor con alto contenido de sólidos - Rápido	F3260

F3259 o F3260 se require en FBC

Opciones adicionales de reductor*

Reductor rápido*	F3311
Reductor – Moderado*	F3321
Reductor – Lento*	F3331
Reductor – Alta temperatura*	F3341
Retardador*	F3351

* Algunas opciones de reductores contienen contaminantes orgánicos peligrosos del aire volátiles (VoHAP). Pueden ser utilizados en áreas donde el contenido de VoHAP no esté severamente restringido.

Superficies compatibles

FBC puede aplicarse sobre:

- Esmaltes de fabricantes de equipo original limpiados y lijados apropiadamente y acabados curados
- F3946 Imprimador antioxidante con COV de 5.5 (**debe** sellarse para un desempeño óptimo)
- F3960 Imprimador decapante con cromo pigmentado (**debe** sellarse para un desempeño óptimo)
- F3963 Imprimador decapante con cromo (**debe** sellarse para un desempeño óptimo)
- F3975 Tapaporos de secado rápido (**debe** estar sellado al aplicar el recubrimiento final con la Capa base FBC negra)
- F3985/86/87 Sellador pigmentado
- F3993/95/97 Imprimador epóxico convencional
- F4940 Imprimador antioxidante de COV 3.5 (**debe** sellarse para lograr un rendimiento óptimo)
- F4921/F4921BK/F4921WH Imprimador epóxico de COV 2.1
- F4932/F4932BK/F4932WH Tapaporos de uretano de secado rápido de COV 2.1 (*la última capa de se debe lijar antes del recubrimiento final*)

Datos de aplicación

Selección de
limpiador de sustratos:

Limpiadores comerciales
CFX ONECHOICE®



Código	Producto	Objetivo
CFX435LV	Limpiador con COV bajo	Limpiador de conformidad ideal para eliminar suciedad, grasa u otros contaminantes antes o durante el proceso de pintado.
CFX436	Removedor de cera y grasa	Ideal para eliminar suciedad, grasa u otros contaminantes antes o durante el proceso de pintado.
CFX437	Removedor de cera y grasa de uso pesado	Utilizado para eliminar los aceites pesados de fricción y grasa de los sustratos descubiertos antes del proceso de pintado.

Proporciones de mezcla:



FBC	:	F33xx	:	F3259/F3260*
2	:	1	:	+ 5% de sólidos por volumen RTS

Hasta un reductor del 10% adicional se puede utilizar para reducir la viscosidad del producto listo para rociar.

*Equivalente: utilice 6 onzas de F3259 o F3260 por galón listo para rociar de Color FBC

Vida útil a 21°C (70 °F) / 50%
HR:



Vida útil de 2 horas con endurecedor

La humedad y las altas temperaturas acortarán la vida útil

Viscosidad de rociado:



COPA ZAHN # 2

20 a 30 segundos

Ajuste de la pistola:



	HVLP	CONVENCIONAL
Boquilla:	1.2 a 1.5 mm	1.2 a 1.5 mm
Presión de aire:	10 psi en el tapón	35 a 45 psi
Ajuste de la cámara de presión:	1.0 a 1.4 mm con 8 a 10 onzas líquidas/minuto	1.0 a 1.4 mm con 8 a 10 onzas líquidas /minuto

Número de capas:



2 a 3 capas

Tiempos de secado:



Tiempo de secado: 21 °C (70 °F)	10 a 15 minutos
Sin polvo: 21 °C (70 °F)	5 a 10 minutos
Tiempo de cinta: 21 °C (70 °F)	30 a 60 minutos
Recubrimiento/Nueva capa 21 °C (70 °F)	Mínimo: 15 minutos Máximo: 24 horas

Formación de capa:

	Seca (total)
Mínimo	0.5 milipulgadas
Máximo	2.0 milipulgadas

FBC

Datos de aplicación (continuación)

Rendimiento teórico:

159 a 494 pies cuadrados dependiendo del color

Rendimiento teórico en pies cuadrados/galón de EE.UU. Listo para rociar (RTS), para un espesor de película seca de 1 milipulgadas (25 µm) (suponiendo una eficiencia de transferencia del 100%)

Revestimientos transparentes compatibles:

- F3905 Revestimiento transparente de alta cobertura
- F3906 Revestimiento transparente de alta cobertura - Secado lento
- F3911 Revestimiento transparente de alto rendimiento
- F3915 Revestimiento transparente para diseñador
- F3920 Revestimiento transparente con alto contenido de sólidos
- F3921 Revestimiento transparente de COV 2.1
- F3930 Revestimiento transparente convencional con contenido de sólidos

Características físicas:

Capa base FBC

COV real del paquete	4.18 a 6.27lb/gal	(501 a 751 g/L)
-----------------------------	-------------------	-----------------

COV reglamentario en paquete (Menos agua, menos exentos)	4.18 a 6.27lb/gal	(501 a 751 g/L)
---	-------------------	-----------------

2:1 + 5% COV reglamentario, listo para rociar (Menos agua, menos exentos)	4.59 a 6.43 lb/gal	(550 a 771 g/L)
--	--------------------	-----------------

2:1 + 5% + 10% (disolvente adicional) COV reglamentario, listo para rociar (Menos agua, menos exentos)	4.63 a 6.45 lb/gal	(555 a 773 g/L)
---	--------------------	-----------------

COV (listo para rociar):	6.45 lb/gal o 773 g/L (Máximo)
---------------------------------	--------------------------------

Sólidos totales por peso (RTS):	13.1 a 54.4%
--	--------------

Sólidos totales por volumen (RTS):	9.9 a 30.8%
---	-------------

Salud y seguridad:

Las hojas de información de seguridad de los productos de PPG mencionados en esta publicación están disponibles en www.ppgcommercialcoating.com o a través de su distribuidor de PPG.

Para información adicional respecto a este producto, consulte la SDS y la información de la etiqueta.

EN CASO DE EMERGENCIAS MÉDICAS O INFORMACIÓN DE CONTROL DE DERRAMES EN LOS EE.UU. LLAME AL 1 (412) 434-4515; EN CANADÁ 1 (514) 645-1320 Y EN MÉXICO AL 01-800-00-21-400.

Los materiales descritos están diseñados para ser aplicados únicamente por personal profesionalmente capacitado, utilizando el equipo apropiado, y sin la intención de ser vendidos al público en general. Los productos mencionados pueden ser peligrosos y deberán usarse únicamente de acuerdo a las instrucciones, al tiempo que se observan todas las precauciones y advertencias enumeradas en la etiqueta. Las declaraciones y métodos descritos se basan en las mejores prácticas e información conocida a la fecha por PPG Industries. Los procedimientos de aplicación mencionados son sugerencias únicamente y no deben ser considerados como representaciones o garantías del desempeño, resultados o idoneidad de cualquier uso deseado, ni PPG Industries garantiza que no se incurra en incumplimiento de patentes ante el uso de cualquier fórmula o proceso descrito en el presente documento.



PPG Industries
Revestimiento Comerciales
19699 Progress Drive
Strongsville, OH 44149
1-800-647-6050

PPG Canada Inc.
Revestimiento Comerciales
2301 Royal Windsor Drive, Unit #6
Mississauga, Ontario L5J 1K5
1-888-310-4762