

DITZLER® BIG FLAKE™

VM4401 *Big Flake* (Dorado)

VM4402 *Big Flake* (Plateado)

VM4403 *Big Flake* (Verde a violeta)

VM4404 *Big Flake* (Azul a rojo)

VM4405 *Big Flake* (Rojo a dorado)

VM4406 *Big Flake* (Dorado a plateado)

VM4420 *Big Flake* (Minidorado)

VM4421 *Big Flake* (Miniplateado)

VM4422 *Big Flake* (Rojo)

VM4423 *Big Flake* (Anaranjado)

VM4424 *Big Flake* (Azul)

VM4425 *Big Flake* (Violeta)

VM4426 *Big Flake* (Verde)

Los colores marcados de DITZLER® BIG FLAKE™ con escamas metalizadas vienen en 9 colores y en 4 versiones que cambian de color para crear una amplia gama de fórmulas de color personalizadas de capas base y tricapas.

Los colores *Ditzler Big Flake* se pueden agregar directamente a las capas base o usarse como capa inicial para las capas intermedias de colores pastel de RADIANCE® II. Los colores *Big Flake* también se pueden agregar a los mezcladores de colores, las capas intermedias o a los colores pastel de *Radiance II* y también para lograr un efecto de capa intermedia o perlada.

Para conocer los procedimientos del trabajo de personalización o restauración, consulte la Guía de restauración personalizada de PPG que se encuentra en ppgrefinish.com en la pestaña Formación.



Productos y sistemas compatibles

Los colores *Ditzler Big Flake* se pueden usar junto con los siguientes sistemas:

- Sistema de acabado DELTRON® DBC 2000: siga las recomendaciones de P-175 *Deltron DBC* para conocer la preparación correcta y los imprimadores compatibles.
- Sistema de acabado GLOBAL REFINISH SYSTEM® BC: siga las recomendaciones de EU02 *Global Refinish System BC* para conocer la preparación correcta y los imprimadores compatibles.
- Sistema de acabado ENVIROBASE® de Alto Rendimiento: siga las recomendaciones de EB-143 *Envirobase* de Alto Rendimiento para conocer la preparación y los imprimadores compatibles.
- Sistema de acabado AQUABASE® Plus: siga las recomendaciones de PDS N5.3.2 para conocer la preparación correcta y los imprimadores compatibles.
- Mezclador de colores DBC500: siga las recomendaciones de P-176 *Deltron DBC500* para conocer la preparación correcta y los primarios compatibles.
- Mezclador de colores D895: siga las recomendaciones de EU113 *Global Refinish System BC* para conocer la preparación correcta y los imprimadores compatibles.
- Capa intermedia a base de agua VWM5556 VIBRANCE COLLECTION®: siga las recomendaciones de VB-15 para conocer las recomendaciones de preparación y uso correctos.
- Capa intermedia personalizada VWM500 *Vibrance Collection*: Siga las recomendaciones de VB-22 para conocer la preparación y el uso correctos.

Nota: Los acabados exóticos o personalizados están excluidos de la cobertura de la Garantía de Rendimiento de la Pintura PPG.

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie



- Al trabajar con acabados personalizados se debe prestar suma atención a las instrucciones descritas para la preparación de la capa base estándar, el lijado y la limpieza, a fin de lograr resultados óptimos.
- Los colores *Big Flake* con escamas de vidrio están diseñados para aplicarse sobre superficies limpias, lijadas e imprimadas adecuadamente.

VM44xx

Proporciones de mezcla:

(Adicionar VM44xx a un color de capa base o mezclador)



En fórmulas personalizadas, puede agregar como máximo un 4% (por peso) de pigmentos *Ditzler Big Flake* al color sin reducir o un 2% (por peso) a un envase listo para rociar de DBC, BC, EHP, ABP, DBC500, D895, VWM5556 o VWM500. **En este boletín hay una tabla de pesos y cantidades.**

Reducción:

(Color de capa base o mezclador con contenido previo de VM44xx)

**Reducción de color de capa base o mezclador con contenido previo de VM44xx**

Para obtener información específica y detallada sobre la reducción de *Deltron* DBC 2000, consulte la hoja de datos P-175**

Para obtener información específica y detallada sobre la reducción de *Global Refinish System* BC, consulte la hoja de datos EU02**

Para obtener información específica y detallada sobre la reducción de *Envirobase* de Alto Rendimiento, consulte la hoja de datos EB-143

Para obtener información específica y detallada sobre la reducción de *Aquabase* Plus ABP, consulte la hoja de datos PDS N5.3.2

Para obtener información específica y detallada sobre la reducción de DBC500, consulte la hoja de datos P176**

Para obtener información específica y detallada sobre la reducción de D895, consulte la hoja de datos EU113**

Para obtener información específica y detallada sobre la reducción de VWM5556, consulte la hoja de datos VB-15

Para obtener información específica y detallada sobre la reducción de VWM500, consulte la hoja de datos VB-22

El activador DX57 o D888 **se debe usar en los colores DBC o BC que contengan el color *Ditzler Big Flake*. Cuando use colores personalizados tricapa *Ditzler Big Flake*, **se debe** usar el activador DX57 o D888 en los colores tanto de la primera capa como de la capa intermedia.



Vida útil: Consulte la hoja de datos del producto específico que se indica arriba
El uso del material activado después de 1 hora puede producir arrugas u otros problemas en el producto (especialmente en varios colores).

Aditivos:

Consulte la hoja de datos del producto específico que se indica arriba

Configuración de la presión del aire y de la pistola:

HVLP: De 8 a 10 psi en el tapón de aire
En cumplimiento: De 29 a 40 psi en la pistola
Ajuste de la pistola: De 1.2 a 1.5 mm o equivalente
De 1.6 a 1.8 mm o equivalente (para VM4401 Dorado y VM4402 Plateado)

Consulte las recomendaciones del fabricante de la pistola sobre la presión de aire de entrada.

Aplicación:

Aplicar: Suficiente cantidad de capas para obtener el efecto deseado. Se recomienda rociar un panel de prueba para determinar el efecto deseado.

Tiempos de secado

Entre capas: Consulte la hoja de datos del producto específico que se indica arriba



Secado al aire:
Tiempo de encendido: Consulte la hoja de datos del producto específico que se indica arriba



Tiempo de secado para aplicar el revestimiento transparente: Consulte la hoja de datos del producto específico que se indica arriba
24 horas como máximo para el revestimiento transparente

Nota: Los colores de capa base están diseñados para adquirir un brillo tenue al secarse. Esto hace que la correspondencia de color y su aprobación sean difíciles de distinguir hasta que se aplique el revestimiento transparente. **Una buena técnica es rociar la capa base y el revestimiento transparente en un panel pequeño de prueba antes de hacerlo en el trabajo.**

Si el color de capa base se deja secar más de 24 horas, se debe raspar y aplicar un nuevo color de capa base.

VM44xx

Mezcla de tricapas:	<p>Cuando aplique capas base de <i>Deltron</i> o <i>Global Refinish System</i>, se debe adicionar un 5% de activador de capa base DX57 o D888 a la capa base reducida antes de rociar TANTO la capa inicial como la capa intermedia.</p> <p>Los pigmentos <i>Big Flake</i> se pueden mezclar como color de capa intermedia con las capas intermedias a base de agua DBC500, VWM5556, la capa intermedia personalizada VWM500 o el mezclador de colores D895. De este modo, se obtendrá mayor transparencia al combinarlo con distintos colores de capas iniciales y crear diferentes grados de efectos personalizados.</p>
Franjas o dos tonos	<p>Tiempos de encintado: El tiempo de encintado de DBC y BC es de 30 a 60 minutos a 21 °C (70 °F) y con 50% de humedad relativa. El tiempo de encintado de EHP, ABP y VWM5556 es de 30 a 35 minutos a 21 °C (70 °F) y con 50% de humedad relativa. El tiempo de encintado de VWM500 es de 45 a 60 minutos (las capas adicionales pueden necesitar más tiempo de secado).</p> <p>Todas las franjas y la pintura a dos tonos se deben realizar en 24 horas. Si se dejan secar más de 24 horas, se deben lijar y volver a aplicar.</p> <p>Cuando aplique las capas base DBC o BC, se debe adicionar un 5% de activador de capa base DX57 o D888 a la capa base reducida antes de rociar TANTO la capa inicial como la capa intermedia.</p>
Revestimiento transparente:	<p>Dado el gran tamaño de las partículas del pigmento <i>Ditzler Big Flake</i>, debe aplicar de 2.5 a 3.0 milipulgadas de revestimiento transparente (generalmente de 2 a 4 capas) para cubrir la capa base.</p> <p>Aclare con cualquier revestimiento transparente <i>Vibrance Collection</i> o cualquier revestimiento transparente recomendado para <i>Deltron</i> DBC, <i>Global Refinish System</i> BC, <i>Envirobase</i> de Alto Rendimiento o <i>Aquabase</i> Plus.</p>
Limpieza del equipo:	<p>Las pistolas para rociar, los tapones de las pistolas, los envases de almacenamiento, etc. se deben limpiar cuidadosamente después de cada uso con cualquier solvente multiuso PPG apropiado.</p>

Sugerencias de estilizado

- Una película más gruesa y más húmeda ayudará a nivelar las escamas de VM4401 Dorado y VM4402 Plateado. Cuando las escamas se rocían demasiado en seco, se levantan, se ven más sucias y son más difíciles de cubrir con revestimiento transparente.
- Una punta fluida de 1.6 a 1.8 mm o equivalente dará los mejores resultados con VM4401 Dorado y VM4402 Plateado (consulte la sección Ajuste de la pistola).
- Cuando se usan como capa intermedia, las escamas de VM4401 Dorado y VM4402 Plateado se rocían mejor en un medio sólido transparente que un mezclador de capa base.
- Se recomienda usar los siguientes colores de capa base bajo los colores metalizados *Big Flake* para aumentar el efecto al máximo. Todos los colores *Big Flake* se pueden aplicar sobre una cantidad diferente de colores de capa base, para lograr muchos efectos y apariencias diversos.

Color Big Flake		Color de capa base
Dorado VM4401	sobre	25622
Minidorado VM4420		
Plateado VM4402	sobre	33896
Miniplatado VM4421		
Verde a violeta VM4403	sobre	9700
Azul a rojo VM4404		
Rojo a dorado VM4405		
Dorado a plateado VM4406		

- Si se adiciona cualquiera de los productos *Ditzler Big Flake* que cambian de color directamente a un color de capa base, el color final se puede ver más oscuro o más sucio.
- Si se aplica cualquiera de los productos *Ditzler Big Flake* que cambian de color como capa intermedia, el color final se puede ver más oscuro o más sucio que sin la capa intermedia con escamas.
- Se recomienda elaborar un panel para rociar en su totalidad (incluido el revestimiento transparente) para cada combinación de colores, para comprobar cuál será la apariencia final.

VM44xx

Cantidades de mezcla

En fórmulas personalizadas, puede agregar como máximo un 4% (por peso) del color *Ditzler Big Flake* al color sin reducir o un 2% (por peso) a un envase listo para rociar de DBC, BC, EHP, ABP, DBC500, D895, VWM5556 o VWM500. Todas las cantidades de la siguiente tabla son por peso (gramos o partes) y no por volumen (onzas).

DBC, BC, DBC500, D895, VWM5556, VWM500, EHP, ABP sin reducir en gramos o partes (por peso)	VM44xx Gramos o partes (por peso)	DBC, BC DBC500, D895, VWM5556, EHP, ABP reducido en gramos o partes (por peso)	VM44xx Gramos o partes (por peso)
100	4	100	2
150	6	150	3
200	8	200	4
250	10	250	5
300	12	300	6
350	14	350	7
400	16	400	8

Datos técnicos /	DBC	BC	EHP	APB
COV real del paquete	De 5.20 a 6.16 lb/gal (de 623 a 738 g/l)	De 5.38 a 6.08 lb/gal (de 645 a 729 g/l)	De 0.39 a 1.00 lb/gal (de 47 a 120 g/l)	De 0.39 a 1.00 lb/gal (de 47 a 120 g/l)
COV reglamentario del paquete (menos agua y exentos)	De 5.20 a 6.16 lb/gal (de 623 a 738 g/l)	De 5.38 a 6.08 lb/gal (de 645 a 729 g/l)	De 1.73 a 3.30 lb/gal (de 207 a 395 g/l)	De 1.73 a 3.30 lb/gal (de 207 a 395 g/l)
Proporción de volumen listo para rociar:	1:1 + 5%	1:1 + 5%	1:10-30%	1:10-30%
COV reglamentario listo para rociar (menos agua y exentos)	De 5.70 a 6.20 lb/gal (de 683 a 743 g/l)	De 5.74 a 6.20 lb/gal (de 687 a 743 g/l)	De 1.78 a 3.50 lb/gal (de 213 a 419 g/l)	De 1.78 a 3.50 lb/gal (de 213 a 419 g/l)

	DBC500	D895	VWM5556	VWM500
COV real del paquete	De 5.57 a 5.62 lb/gal (de 667 a 673 g/l)	De 5.57 a 5.62 lb/gal (de 667 a 673 g/l)	De 0.37 a 0.39 lb/gal (de 44-46 g/l)	De 1.52 a 1.55 lb/gal (de 182 a 189 g/l)
COV reglamentario del paquete (menos agua y exentos)	De 5.57 a 5.62 lb/gal (de 667 a 673 g/l)	De 5.57 a 5.62 lb/gal (de 667 a 673 g/l)	De 1.62 a 1.69 lb/gal (de 194 a 203 g/l)	De 3.52 a 3.66 lb/gal (de 422 a 43 g/l)
Proporción de volumen listo para rociar:	1:1 + 5%	1:1 + 5%	4:1	1:1 + 5%
COV reglamentario listo para rociar (menos agua y exentos)	De 6.09 a 6.49 lb/gal (de 730 a 778 g/l)	De 6.06-6.26 lb/gal (de 726 a 750 g/l)	De 2.13 a 2.30 lb/gal (de 255 a 276 g/l)	De 5.70 a 5.88 lb/gal (de 683 a 705 g/l)

Para obtener recomendaciones detalladas sobre DBC e información específica de COV, consulte la hoja de datos P-175
 Para obtener recomendaciones detalladas sobre BC e información específica de COV, consulte la hoja de datos EU02
 Para obtener recomendaciones detalladas sobre EHP e información específica de COV, consulte la hoja de datos EB-143
 Para obtener recomendaciones detalladas sobre ABP e información específica de COV, consulte la hoja de datos PDS N5.3.2

Para obtener recomendaciones detalladas sobre DBC500 e información específica de COV, consulte la hoja de datos P176
 Para obtener recomendaciones detalladas sobre D895 e información específica de COV, consulte la hoja de datos EU113
 Para obtener recomendaciones detalladas sobre VWM5556 e información específica de COV, consulte la hoja de datos VB-15
 Para obtener recomendaciones detalladas sobre VWM500 e información específica de COV, consulte la hoja de datos VB-22

Para obtener más información sobre seguridad e instrucciones de manipulación, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas.

Importante: El contenido de este paquete debe mezclarse con otros componentes antes de utilizarse. Antes de abrir los paquetes, lea los mensajes de advertencia en las etiquetas de todos los componentes, ya que la mezcla supondrá los mismos riesgos que los de todas sus partes. Utilizar una técnica de rociado inadecuada puede generar condiciones peligrosas. Siga las instrucciones del fabricante del equipo de rociado para prevenir lesiones físicas o incendios. Para usar un respirador, siga las instrucciones. Use protectores para la piel y los ojos. Respete todas las precauciones aplicables.

EN CASO DE EMERGENCIAS MÉDICAS O SI NECESITA INFORMACIÓN SOBRE CONTROL DE DERRAMES EN EE. UU. LLAME AL (412) 434-4515; EN CANADÁ, AL (514) 645-1320

Los materiales descritos se crearon para que los aplique únicamente personal profesionalmente capacitado que utilice el equipo apropiado y no se deben vender al público en general. Los productos mencionados pueden ser peligrosos y deberán usarse únicamente de acuerdo a las instrucciones, al tiempo que se respetan todas las precauciones y advertencias que se indican en la etiqueta. Las declaraciones y los métodos descritos se basan en las mejores prácticas e información conocidas a la fecha por PPG Industries. Los procedimientos de aplicación mencionados son sugerencias únicamente y no deben ser interpretados como declaraciones 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 Automotive Refinish
 19699 Progress Drive
 Strongsville, OH 44149
 800.647.6050

Búsquenos en Internet:



www.ppgrefinish.com

PPG Canada Inc.
 2301 Royal Windsor Drive, Unit #6
 Mississauga, Ontario L5J 1K5
 888.310.4762



El logotipo de PPG, *We protect and beautify the world*, *Ditzler*, *Big Flake*, *Radiance*, *Deltron*, *Global Refinish System*, *Envirobase* y *Vibrance Collection* son marcas comerciales PPG Industries Ohio, Inc.

© 2017 PPG Industries, Inc. Todos los derechos reservados.