

Capa base VB

Hoja de datos del producto



La Capa base VB VELOCITY® de PPG es una base con alto contenido de sólidos y alta opacidad, fácil de usar, que ofrece excelente cobertura y secado rápido. Este producto brinda alta calidad, productividad y durabilidad. La Capa base VB está disponible con tintes de combinación, colores de varias etapas y perlas.

Productos compatibles



Se puede aplicar sobre:

- Imprimante de superficie uretano 2K VP2X0
- Imprimante sellador uretano 2K VS3X0
- Imprimante epóxico DPLF (DP48LF, DP50LF, DP90LF)

Aplicar la capa de revestimiento final con:

- Capa transparente de altos sólidos (HS) VC200
- Capa extra transparente HS VC300
- Capa transparente rápida VC400
- Sistema de capas transparentes mate/semibrillante VC850/VC800

Preparación de sustratos



- Lave todas las superficies a pintar con agua y jabón para automóviles para eliminar los contaminantes solubles en agua. Luego, aplique el limpiador ONECHOICE® de PPG adecuado. Verifique que el sustrato esté totalmente limpio y seco antes y después del trabajo de aplicación.
- Lije (en mojado) con papel lija grado 500-600 de EE. UU./P800-1200 europeo o lije (en seco) con papel lija grado 400-500 de EE. UU./P600-800 europeo.
- Lave para eliminar todos los residuos y deje secar completamente antes de volver a aplicar el limpiador *OneChoice* adecuado. Se recomienda utilizar un paño humedecido con *OneChoice*.
- Para sustratos plásticos, consulte el boletín del producto para el Promotor de adherencia de plástico *OneChoice*.

Guía de aplicación



Proporción de mezcla

Capa base VB	1 parte
Disolvente universal VR	1 parte
Activador VN300 (opcional)	0.1 parte

Disolventes

Disolvente rápido universal VR151	60-70 °F (16-21 °C)
Disolvente normal universal VR152	70-80 °F (21-27 °C)
Disolvente lento universal VR153	80-90 °F (27-32 °C)
Disolvente extra lento universal VR154	Temperaturas superiores a 90 °F (32 °C)

Aditivos

Activador VN300	Aumenta la durabilidad cuando se agrega a la capa base lista para aplicar (LPA). El Activador VN300 debe utilizarse en VB para calificar para la garantía de PPG.
-----------------	---

Capa base VB Velocity®

Hoja de datos del producto

Guía de aplicación (cont.)



Vida útil

- La mezcla puede ser ilimitada si se utiliza en proporción 1:1.
- 2 horas si se activa con VN300 a 70 °F (21 °C)



Ajuste y presión de la pistola de pulverización

Boquilla	1.3 – 1.4 mm
Viscosidad a 70 °F (21 °C)	15 – 19 segundos con una DIN4
Alto volumen y baja presión (HVLP) en el tapón de aire	8 – 10 psi
Conformidad en la pistola de pulverización	26 – 29 psi

Para obtener los mejores resultados generales, consulte las recomendaciones del fabricante de la pistola de pulverización sobre la presión óptima de entrada de aire.



Aplicación

- 2-3 capas medianas mojadas o hasta lograr el color adecuado
- 0.4 mils de formación de capa seca sugerida



Tiempos de secado

Secado al aire, libre de polvo	20 minutos a 70 °F (21 °C)
Tiempo para aplicar cinta, secado al aire	40 minutos a 70 °F (21 °C)
Secado al aire, seco para el revestimiento con capa transparente	20 – 30 minutos a 70 °F (21 °C)

Consulte el boletín técnico IRTB1 para información sobre el uso de infrarrojo y tiempos de secado.

Evaporación

Tiempo entre capas: 5-10 minutos o hasta que se haya evaporado completamente a 70 °F (21 °C)

Capa base VB Velocity®

Hoja de datos del producto

Guía de aplicación (cont.)



Revestimiento adicional

- Después de 24 horas, la capa base debe limpiarse, lijarse y volverse a limpiar antes de aplicar una nueva capa base.
- Después de 12 horas, la capa base con VN300 debe limpiarse, lijarse con una almohadilla fina y luego volverse a limpiar antes de aplicar una nueva capa base.

Franjas / dos tonos

- Si se utiliza VN300, todas las franjas, la pintura a dos tonos y la aplicación de capa transparente se deben realizar en 12 horas.
- Si no se usa VN300, después de 24 horas la capa base VB debe lijarse y limpiarse antes de volver a aplicar color base o capa transparente.
- La capa transparente debe aplicarse solo con los limpiadores VC200, VC300, VC400 o VC8X0.

Como capa inicial húmeda: Capa transparente VX656 mezclada 1:1 con disolvente VR151/VR152/VR153

- 1-2 capas ligeras a medianas, que se aplican de un borde a otro sobre toda la zona de reparación, dejando un tiempo de secado de 5-10 minutos.
- La capa base VB puede aplicarse directamente sobre la capa húmeda y mezclarse según sea necesario.

Como mezclador de colores: VX656 reducido mezclado 1:1 con capa base VB reducida

- 1-2 capas ligeras a medianas. Extienda cada capa un poco más que la capa anterior.
- Si se desea, se puede agregar más VX656 reducido a la mezcla de colores para reducir aún más el defecto de velado en cada etapa de difuminado.

Lineamientos de rendimiento

- El uso de equipos de pulverización de HVLP puede proporcionar un aumento en la eficiencia de transferencia de alrededor del 25 %, dependiendo de la marca y del modelo del equipo utilizado.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor.

Datos técnicos

Información de la capa lista para aplicar (LPA)	VB : VR151/152/153 1:1	VB : VR151/152/153 : VN300 1:1: 0.10
Categoría del revestimiento	Revestimiento de color	Revestimiento de color
COV (valor de compuestos orgánicos volátiles) real (g/l)	740 – 820 g/l	742 – 805 g/l
COV real (lbs./gal. de EE. UU.)	6.18 – 6.85 lbs./gal.	6.19 – 6.72 lbs./gal.
COV reglamentario (g/l) (menos agua, menos exentos)	740 – 820 g/l	742 – 805 g/l
COV reglamentario (lbs./gal. de EE. UU.) (menos agua, menos exentos)	6.18 – 6.92 lbs./gal.	6.19 – 6.72 lbs./gal.
Densidad (g/l)	915 – 1077 g/l	901 – 1077 g/l
Densidad (lbs./gal. de EE. UU.)	7.64 – 8.99 lbs./gal.	7.59 – 8.93 lbs./gal.
% volumen de sólidos	8.40 – 15.75 %	10.43 – 16.90 %
% de peso de sólidos	11.86 – 30.09 %	13.61 – 30.64 %
Cobertura a 1 milésima de pulgada con 100 % de eficiencia de transferencia (pies cuadrados)	128 – 253 pies cuadrados	167 – 276 pies cuadrados

Capa base VB Velocity®

Hoja de datos del producto

Salud y seguridad

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

- El contenido de este paquete tal vez deba mezclarse con otros componentes antes de utilizarse. Antes de abrir los paquetes, asegúrese de que entiende los mensajes de advertencia en las etiquetas y hojas de datos de seguridad (SDS) de todos los componentes, ya que la mezcla tendrá los riesgos de todas sus partes.
- La manipulación y el uso inadecuados, por ejemplo, una técnica de pulverización deficiente, controles de ingeniería inadecuados o la falta de equipo de protección personal (EPP) apropiado, pueden provocar condiciones peligrosas o lesiones.
- Siga las instrucciones del fabricante del equipo de pulverización para prevenir lesiones físicas o incendios.
- Proporcione la ventilación adecuada para la salud y para controlar el riesgo de incendio.
- Siga la política de la empresa, las hojas de datos de seguridad (SDS) y las instrucciones del fabricante del respirador para elegir y usar la protección respiratoria adecuada. Asegúrese de que los empleados hayan recibido la capacitación adecuada sobre el uso seguro de respiradores conforme a los requisitos reglamentarios y de la empresa.
- Guarde los residuos a base de agua y con partículas de solvente de manera separada. Un agente experto que cuente con la certificación apropiada debe manipular todos los residuos peligrosos. Los residuos se deben eliminar de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y locales.
- Use el equipo de protección personal (EPP) apropiado, por ejemplo, protección para los ojos y la piel. En caso de lesiones, consulte los procedimientos de primeros auxilios en las SDS.
- Respete siempre todas las precauciones pertinentes y siga las prácticas apropiadas de seguridad e higiene.

Información sobre emergencias médicas y control de derrames: (412) 434-4515

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 con las instrucciones, al tiempo que se respetan todas las precauciones y advertencias enumeradas en la etiqueta. Las declaraciones y los métodos descritos se basan en las prácticas recomendadas e información conocidas a la fecha por PPG Industries. Los procedimientos de aplicación mencionados son sugerencias únicamente y no se deben interpretar como declaraciones o garantías del rendimiento, 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.

 **ADVERTENCIA:** Algunos de los productos que figuran aquí contienen sustancias químicas que según el Estado de California causan cáncer y daños al aparato reproductor. Para obtener más información, visite P65Warnings.ca.gov.

El logotipo de PPG, We protect and beautify the world (Protegemos y embellecemos el mundo), Velocity y OneChoice son marcas comerciales registradas de PPG Industries Ohio, Inc. El logotipo "f" de Facebook es una marca comercial registrada de Facebook, Inc. El logotipo IN es una marca comercial registrada de LinkedIn Corporation. El pictograma de Instagram es una marca comercial registrada de Instagram, LLC. ©2025 PPG Industries, Inc. 07/25 VL-VB-SP

