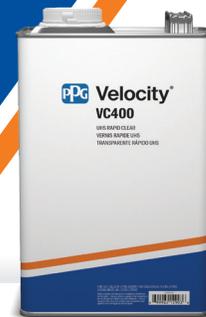


Capa transparente UHS rápida VC400

Hoja de datos del producto



La Capa transparente UHS rápida VELOCITY® VC400 de PPG es una capa transparente de alto contenido de sólidos que ofrece una velocidad y brillo sin igual. Es versátil para usar tanto en reparaciones puntuales como en el uso general.

Productos compatibles



Se puede aplicar sobre:

- Capa base VB

Preparación de sustratos



- Lave con agua y jabón para automóviles todas las superficies a pintar, después 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 adecuado. Se recomienda utilizar un paño humedecido con *OneChoice*.

Guía de aplicación



Proporción de mezcla

Capa transparente UHS rápida VC400	2 partes
Endurecedor para capa transparente UHS rápida VH40X	1 parte

Endurecedores

Endurecedor rápido para capa transparente UHS rápida VH401	60-80 °F (16-27 °C)
Endurecedor estándar para capa transparente UHS rápida VH402	75-95 °F (24-35 °C)
Endurecedor lento para capa transparente UHS rápida VH403	Temperaturas superiores a 95 °F (35 °C)



Vida útil

1 hora a 70 °F (21 °C)



Ajuste y presión de la pistola de pulverización

Boquilla	1.2 - 1.4 mm
Viscosidad a 70 °F (21 °C)	17-19 segundos con una copa 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.

Capa transparente UHS rápida Velocity® VC400

Hoja de datos del producto

Guía de aplicación (cont.)



Aplicación

- 2 revestimientos: una capa fina seguida de una segunda capa húmeda
- 2.0 – 2.5 mils de formación de capa seca sugerida



Tiempos de secado

Secado al aire, libre de polvo	10 minutos a 70 °F (21 °C)
Secado al aire, seco para manipular	3 horas a 70 °F (21 °C)
Secado forzado	10 minutos a 140 °F (60 °C)
Onda corta infrarroja	12 minutos
Pulido, secado al aire	30 minutos a 70 °F (21 °C) después del enfriamiento con horneado a baja temperatura

Evaporación

Tiempo entre capas: hasta que se haya evaporado completamente a 70 °F (21 °C)

Los tiempos de secado forzado están calculados para la temperatura del metal. Deberá dejarse por más tiempo en el programa de secado forzado para permitir que el metal alcance la temperatura recomendada.



Revestimiento adicional

La Capa extra UHS VC400 debe limpiarse, lijarse y limpiarse nuevamente una hora después del horneado si se va a colocar un revestimiento adicional.

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.
- Las latas de endurecedor parcialmente usadas se deben cerrar muy bien. Almacenar todo el contenido en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor.

Capa transparente UHS rápida Velocity® VC400

Hoja de datos del producto

Datos técnicos

Información de la capa lista para aplicar (LPA)	VC400 : VH401/VH402/VH403 2 : 1
Categoría del revestimiento	Revestimiento transparente brillante
COV (valor de compuestos orgánicos volátiles) real (g/l)	445 – 439 g/l
COV real (lbs./gal. de EE. UU.)	3.71 – 3.66 lbs./gal.
COV reglamentario (g/l) (menos agua, menos exentos)	443 – 448 g/l
COV reglamentario (lbs./gal. de EE. UU.) (menos agua, menos exentos)	3.70 – 3.74 lbs./gal.
Densidad (g/l)	989.9 – 1001.9 g/l
Densidad (lbs./gal. de EE. UU.)	8.26 – 8.36 lbs./gal.
% peso de volátiles	44.3 – 44.4 %
% peso de agua	0.00 %
% de peso de exentos	0.70 %
% de volumen de agua	0.00 %
% de volumen de exentos	0.80 %
% volumen de sólidos	48.7 – 49.3 %
% de peso de sólidos	55.6 – 55.7 %
Cobertura a 1 milésima de pulgada con 100 % de eficiencia de transferencia (pies cuadrados)	769.9 – 777.9 pies cuadrados

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 entienda 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.

Salud y seguridad (cont.)

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. 0725 VL-VC400-SP

