

JC815

Revestimiento transparente de secado rápido y bajo COV

Antecedentes

JC815 de SHOP-LINE® es un revestimiento transparente de secado rápido y de COV 2.1 formulado para los talleres de producción. Está diseñado para usarse en cabinas de pulverizado de secado al aire con flujo cruzado o de secado forzado. JC815 se puede secar al aire u hornearse por poco tiempo, lo que brinda velocidad y versatilidad.

Componentes

Revestimiento transparente	Endurecedor	Reductor
Revestimiento transparente JC815 de secado rápido y bajo COV	Revestimiento transparente JH8180 de secado rápido y bajo COV Endurecedor estándar	JR555 Medio JR556 Lento
	Revestimiento transparente JH8190 de secado rápido y bajo COV Endurecedor para altas temperaturas	La guía de selección de reductores se encuentra en línea en el boletín <i>Shop-Line</i> SLTB-001

Productos compatibles

Puede aplicarse sobre:

Capa base de uretano acrílico JBPX de *Shop-Line Plus* de COV 3.5
 JBX Capa base acrílica COV 3.5
 JTX Brillo directo de uretano acrílico COV 2.8
 JLX Esmalte acrílico COV 2.8

Preparación

Deje secar la capa base de color un mínimo de 30 minutos y un máximo de 24 horas antes de revestir. Después de 24 horas la capa base debe lijarse ligeramente, y debe aplicarse nuevamente antes de usar el revestimiento JC815.

Mezcla



Proporciones:
$$\frac{\text{JC815} : \text{JH8180/JH8190} : \text{JR555/JR556 (Opcional)}}{4 : 1 : 0.5^*}$$



Vida útil: De 2 a 2.5 horas a 21 °C (70 °F)



Aditivos:

SLV4985	Agente matificante universal de bajo COV; consulte el boletín OC-7 de ONECHOICE®
SLV814	Flexibilizador universal, agregue 10% a un cuarto RTS
SLV73	Eliminador de punteado, agregue 0.5 oz. a un cuarto de RTS

Configuración de la presión del aire y de la pistola



HVLP: De 8 a 10 psi en el tapón de aire
De conformidad: De 29 a 40 psi en la pistola

Ajuste de la pistola: De 1.3 a 1.6 mm o equivalente

Nota: Para obtener los mejores resultados generales, consulte las recomendaciones del fabricante de la pistola respecto a la presión del aire de entrada.

Aplicación

**Capas:**

2 a 3 capas medianas húmedas

Para un rendimiento óptimo, la formación de película final seca recomendada es de 2.0 a 2.5 milipulgadas.

Tiempos de secado

**Entre capas:**

De 3 a 5 minutos a 21 °C (70 °F)

**Secado al aire:**

Polvo: 15 a 20 minutos

Pegajosidad: 2 horas

Cinta: 3 horas

**Secado forzado:**

20 minutos a 60 °C (140 °F)

**IR (Infrarrojo):**

15 minutos

**Pulido:****Secado al aire**

De 4 a 6 horas a 21 °C (70 °F) para pulir y poner en servicio

Secado forzado

90 minutos después de enfriarse para pulir y poner en servicio

**Recubrimiento:****Secado al aire**

De 12 a 16 horas a 21 °C (70 °F)

Secado forzado

90 minutos después de enfriarse

Debe desgastar suavemente antes de volver a aplicar otra capa

Limpieza

Después de cada uso, limpie cuidadosamente las pistolas de rociado, depósitos de la pistola y envases de almacenamiento con reductor JR o solvente de propósito general JT571 de COV 0.21 u otro solvente apropiado. Siga los lineamientos de la EPA sobre los procedimientos adecuados de almacenamiento y eliminación de residuos de pintura con partículas de solvente.

Propiedades

Formación de película seca por capa

Aplicado 4 : 1 : 0.5

1.2 milipulgadas

Propiedades (continuación)

Combinaciones RTS:	JC815 : JH81X0	JC815 : JH81X0 : JR55X	JC815 : JH81X0 : JR55X : SLV814	JC815 /SLV4985: JH81X0
Proporción de volumen:	4 : 1	4 : 1 : 0.5	4 : 1 : 0.5 +10%	FC01 - FC05
Categoría de uso aplicable	Revestimiento transparente	Revestimiento transparente	Revestimiento transparente (flexionado)	Revestimiento transparente (opaco)
COV real (g/l)	141	128	121	97-110
COV real (lb/gal)	1.18	1.07	1.01	0.81-0.92
COV reglamentario (menos agua y exentos) (g/l)	242	242-243	235	230-235
COV reglamentario (menos agua y exentos) (lb/gal)	2.02	2.02-2.03	1.96	1.92-1.96
Densidad (g/l)	1154	1170	1176	1195
Densidad (lb/gal)	9.63	9.77	9.81	9.97
% de peso de volátiles	59.9-60.0	64.1-64.2	65.0	67.2-70.2
% de peso de agua	0.0	0.0	0.0	0.0
% de peso de exentos	47.6-47.7	53.1-53.2	54.7-54.8	57.9-62.1
% de volumen de agua	0.0	0.0	0.0	0.0
% de volumen de exentos	41.5-41.6	46.9	48.4-48.5	53.0-58.0
% de volumen de sólidos	41.9-42.0	38.1-38.2	37.5-37.6	30.7-34.1
% de peso de sólidos	40.0-40.1	35.8-35.9	35.0	29.8-32.8
Rendimiento en pies ² /gal de EE. UU. a 1 milipulgada al 100% de eficiencia de transferencia	672-674	611-614	602-603	492-547



Limitaciones

Los productos *Shop-Line* no se deben combinar con componentes de otras líneas de productos.

Información de precaución::

El contenido de este paquete tal vez deba 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. El equipo de rociado se debe manejar con extremo cuidado y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Para usar un respirador, siga las instrucciones de la etiqueta. Use protectores para la piel y los ojos. Respete todas las precauciones aplicables.

Emergencias médicas:

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

Para obtener más información sobre seguridad e instrucciones de manipulación, consulte las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) y las etiquetas.

Las hojas de datos de seguridad de materiales de los productos PPG mencionados en esta publicación están disponibles a través del distribuidor de la marca *Shop-Line* de PPG. Según nuestros conocimientos, la información técnica contenida en este boletín es exacta; sin embargo, ya que PPG Industries constantemente mejora sus fórmulas de revestimientos y pinturas, los datos técnicos actuales pudieran diferir en cierto grado con los conocimientos disponibles en el momento de imprimir este boletín. Comuníquese con su distribuidor de la marca *Shop-Line* o ingrese a www.ppgrefinish.com para obtener la información más actualizada.

El logotipo de PPG, *We protect and beautify the world*, *Shop-Line* y *OneChoice* son marcas comerciales de PPG Industries Ohio, Inc.