



INFORMACIÓN GENERAL

EC500 es una capa transparente de poliuretano con una proporción de mezcla de 2:1 formulada para ofrecer a los profesionales del acabado facilidad de aplicación, secado y tiempos de pulido rápidos y un brillo excepcional. Disponible en envases de 5 litros.



1 COMPONENTES

- EC500 Capa transparente
- EH70 Activador rápido
- EH80 Activador medio
- EH90 Activador lento



2 RELACIÓN DE MEZCLA (2:1 por volumen)

- Mezcle 2 (dos) partes de EC500 transparente con 1 (una) parte de activador EH70, EH80 o EH90

Para reglas que cumplen con COV de EE. UU.:

- Para cumplimiento con la Regla nacional de EE. UU. utilice los componentes indicados anteriormente



3 TIEMPO ÚTIL DE APLICACIÓN A 77 °F (25°C)

- Tiempo útil de aplicación 60 minutos



4 LIMPIEZA

- Utilice reductores Valspar (consulte las normativas locales)



5 ADITIVOS

- N/C



6 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

PARA APLICACIÓN SOBRE SISTEMA DE CAPA DE BASE RECOMENDADO

- Permita tiempos de secado suficientes para las capas de base
- Sobre acabado del fabricante original P800 o utilizando esponja lijadora gris



7 ACABADOS

- N/C



8 NOTAS TÉCNICAS

- N/C



9 SUSTRATOS

- Capas de base con base de solvente disponibles comercialmente que no superen 6.2 lb/gal (744 g/L) RTS COV
- Sustratos pintados previamente debidamente preparados
- Acabados de fabricante original correctamente limpiados y lijados



10 APLICACIÓN

Cantidad de capas	2-3
Densidad de aplicación	Medio húmedo a húmedo
Superposición	75%
Evaporación de solventes	No debe estar pegajosa antes de aplicar la 2ª mano
Rango de grosor de película	
Secado	2.0 mil - 3.0 mil/50 - 75 µm



10 APLICACIÓN (continuación)

Condiciones de aplicación	
Temp. mín.	50 °F/10 °C (Temp. del sustrato)
Temp. máx.	100 °F/38 °C (Temp. del sustrato)
Humedad ambiente	Se prefiere menos de 80%

NOTA: No rocíe cuando la temperatura de la superficie esté por debajo de 50 °F (10 °C)



11 TIEMPOS DE EVAPORACIÓN DE SOLVENTES/ SECADO

Aplicación ambiente (Informado a 77 °F/25 °C y una humedad de 80%)

	EH70 a 77 °F/25 °C o superior	EH80 a 85°F/30°C o superior	EH90 a 95°F/35°C o superior
Secado entre capas	No pegajosa	No pegajosa	No pegajosa
Sin polvo	10-15 minutos	10-15 minutos	10-15 minutos
Lijado/Pulido	4 - 6 horas	4 - 6 horas	4 - 6 horas

Secado forzado (calor por convección)

	EH70	EH80	EH90
Tiempo de purga antes de aplicar calor	20 minutos	20 minutos	20 minutos
Tiempo de secado forzado	20 minutos a 165°F (75°C)	20 minutos a 165°F (75°C)	20 minutos a 165°F (75°C)
Lijado y pulido	Después de enfriar	Después de enfriar	Después de enfriar



12 CURADO INFRARROJO

- N/C



13 CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA

CONVENCIONAL	
Alimentación por gravedad	1.3 mm - 1.4 mm
Alimentación por sifón	1.4 mm - 1.6 mm
HVLP	
Alimentación por gravedad	1.3 mm - 1.5 mm

PRESIONES DE AIRE

Convencional en la pistola	
Alimentación por gravedad	30-40 psi (2.0-2.8 bar)
Alimentación por sifón	35-50 psi (2.5-3.4 bar)
ENTRADA DE AIREHVLP	30 psi (2.0 bar)
Ver información del fabricante de la pistola de rociado	



14 DATOS FÍSICOS

VER PÁGINA 2

Si se utiliza de acuerdo con las instrucciones, este producto está diseñado para cumplir con la Ley nacional de EE. UU. de estándares de emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) para coberturas de acabado de automóviles. Confirme el cumplimiento con las reglas estatales y locales de calidad del aire antes de utilizar. Los datos de esta hoja representan valores típicos. Dado que las variables de aplicación son un factor principal en el desempeño del producto, esta información debería servir solo como guía general. Valspar no asume ninguna responsabilidad ni obligación por el uso de esta información. **A MENOS QUE VALSPAR ACUERDE LO CONTRARIO POR ESCRITO, VALSPAR NO REALIZA NINGUNA GARANTÍA, EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, Y RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN USO EN PARTICULAR O LA LIBERTAD DE LA VIOLACIÓN DE PATENTE. VALSPAR NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL NI CONSECUENTE.** Su único recurso para cualquier defecto en este producto es el reemplazo del producto defectuoso o un reembolso de su precio de compra, según nuestro criterio.



14 DATOS FÍSICOS (continuación)

PARA EE. UU. (Regla nacional de EE. UU.)

DATOS REGLAMENTARIOS DE RTS:	2:1	
	(SIN reducción)	
	LB./GAL.	g/L
COV real	3.9 Máx.	475 Máx.
COV reglamentario (menos agua y solventes exentos)	4.4 Máx.	530 Máx.
Densidad	7 - 10	840 - 1200
	% en peso	% por volumen
Contenido de sólidos totales	38 - 43	34 - 38
Contenido volátil total	57 - 62	62 - 66
Agua	0	0
Contenido de compuestos exentos	10 - 15	10 - 15
Categoría de recubrimiento	Capa transparente	

NOTA: Las reglamentaciones estadounidenses permiten el uso de compuestos exentos para cálculos de COV.

PARA EL RESTO DEL MUNDO (fuera de EE. UU. y Canadá):

DATOS REGLAMENTARIOS DE RTS:	2:1	
	(SIN reducción)	
	LB./GAL.	g/L
COV	5.0 Máx	600 Máx
Densidad	7 - 10	840 - 1200
	% en peso	% por volumen
Contenido de sólidos totales	38 - 43	34 - 38
Contenido volátil total	57 - 62	62 - 66
Agua	0	0
Categoría de recubrimiento	Capa transparente	

NOTAS

Si se utiliza de acuerdo con las instrucciones, este producto está diseñado para cumplir con la Ley nacional de EE. UU. de estándares de emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) para coberturas de acabado de automóviles. Confirme el cumplimiento con las reglas estatales y locales de calidad del aire antes de utilizar. Los datos de esta hoja representan valores típicos. Dado que las variables de aplicación son un factor principal en el desempeño del producto, esta información debería servir solo como guía general. Valspar no asume ninguna responsabilidad ni obligación por el uso de esta información. **A MENOS QUE VALSPAR ACUERDE LO CONTRARIO POR ESCRITO, VALSPAR NO REALIZA NINGUNA GARANTÍA, EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, Y RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN USO EN PARTICULAR O LA LIBERTAD DE LA VIOLACIÓN DE PATENTE. VALSPAR NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL NI CONSECUENTE.** Su único recurso para cualquier defecto en este producto es el reemplazo del producto defectuoso o un reembolso de su precio de compra, según nuestro criterio.