



# Barniz de poliuretano RIVAL™ RV500™



## GENERALIDADES

### DESCRIPCIÓN

Un barniz de poliuretano de dos componentes para uso en aplicaciones generales en el sector de transporte comercial económico. Este barniz está diseñado para ofrecer un acabado de larga duración y alto rendimiento, con 2,1 lb./gal (250 g/l) y 3,5 lb./gal (420 g/l) de COV.

### USOS SUGERIDOS

Diseñado para reparaciones generales.

### RECOMENDADO PARA USAR SOBRE

Capa de acabado Rival (calidades RV35 y RV28) como sistema de capa de color/barniz.

### NO RECOMENDADO PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de esmaltes alquídicos o lacados.

### CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Resistencia química	MUY BUENA
Resistencia a la humedad	MUY BUENA
Resistencia a la intemperie	EXCELENTE
Resistencia a los ácidos	MUY BUENA
Resistencia a los álcalis	MUY BUENA
Resistencia a los solventes	BUENA
Resistencia a la abrasión	MUY BUENA
Flexibilidad	EXCELENTE

Los productos a los cuales se hace referencia en este documento podrían no estar a la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor para conocer la disponibilidad de cada producto.



## MEZCLA

### PROPORCIÓN DE MEZCLA

Revuelva bien el barniz antes de la activación. Combine los componentes y mezcle bien. Filtre el material antes de la aplicación por pulverización.

### COMPONENTES

#### Proporción de mezcla de 3,5 COV

	Partes por volumen
Barniz Rival RV500	6
Activador RV135™	1

#### Proporción de mezcla de 2,1 COV

Barniz Rival RV500	6
Activador RV128™	1

### ADITIVOS

#### Mayor tiempo de curado:

##### 3,5 COV

Agregue hasta 2 onzas de acelerador 389S™ por galón activado

##### 2,1 COV

Agregue hasta 2 onzas de Acelerador 389S por galón activado



## VISCOSIDAD DE APLICACIÓN INICIAL

9-11 segundos con copa Zahn No. 3.

## TIEMPO DE INDUCCIÓN

No requiere tiempo de inducción.

## VIDA ÚTIL - 70 °F (21 °C)

3 horas con la activación o con 2 oz. de Acelerador 389S



---

## APLICACIÓN

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplique si la temperatura del material, sustrato o ambiente es inferior a 50 °F (10 °C) o superior a 110 °F (43 °C). El sustrato debe estar al menos 5 °F (3 °C) por encima del punto de rocío. La humedad relativa debe estar por debajo del 90%.

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Consulte la documentación sobre los equipos de pulverización para conocer las recomendaciones de configuración.

Depósito a presión

Pistola de succión

Alimentación por gravedad

Pistola a presión asistida por aire

### APLICACIÓN

- Si utiliza la capa de acabado de una etapa Rival en colores sólidos, déjela orear durante 30 minutos antes de aplicar el barniz.
- Para evitar el moteado de las escamas metálicas en los colores metálicos Rival, deje curar las capas durante la noche antes de aplicar el barniz. Si las deja secar durante más de 24 horas, deberá lijarlas ligeramente antes de aplicar el barniz RV500.
- Aplíquelo con una técnica de capa cruzada: una capa húmeda con un movimiento de arriba hacia abajo y una segunda capa semihúmeda con un movimiento de lado a lado. Deje orear de 30 segundos a 5 minutos entre capas. Por lo general, cuanto más corto es el tiempo de oreo, más liso queda el acabado.
- Para la aplicación mediante depósito a presión, el líquido se debe aplicar en un índice de 10-12 onzas líquidas por minuto.
- Al recubrir el RV500 con otra capa del mismo material, deberá lijar la superficie si el barniz se secó al aire durante más de 24 horas o si se secó a la fuerza.

### SOLVENTES DE APLICACIÓN

No es necesaria ninguna reducción; el producto está listo para pulverizar. Una mayor reducción puede traducirse en un aumento del valor de COV.

### SOLVENTES DE LIMPIEZA

Acetona 130™

Diluyente de laca 105™

Limpiador de pistolas con bajo contenido de COV 107™

Solvente de limpieza con bajo contenido de HAPS 108™

### COMENTARIOS ADICIONALES

Si se calienta el material activado por encima de los 110 °F (43 °C), esto acortará la vida útil y hará que el producto se gelifique.



## TIEMPOS DE SECADO

### SECADO AL AIRE

77 °F (25 °C) y 50 % de humedad relativa al espesor de película recomendado

	Activado	Con 389S
Seco al tacto	2 horas	1 hora
Libre de pegajosidad	2-3 horas	1-2 horas
Apto para cinta de enmascarar	12-24 horas	6-10 horas
Seco para el montaje	24 horas	16 horas

### SECADO FORZADO

30 minutos a 130-140 °F (54-60 °C)



## PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura máxima de servicio:	200°F (92°C) en servicio continuo 300 °F (148 °C) en calor intermitente
Peso por galón (solo el componente)	8,96 lbs.
Peso por litro (solo el componente)	1074 gramos
Espesor sugerido de la película seca	1,5 – 2,0 mil
Brillo	Alto
Color	Transparente
Punto de oreo (copa cerrada)	Ver ficha técnica/ficha técnica de materiales
Vida útil	12 meses como mínimo

### RTS mezclado en proporción 6:1 con:

#### Incluye 389S

	<b>RV135</b>	<b>RV128</b>
Peso en galones, libras por galón	8,94	8,99
Peso en galones, gramos por litro	1072	1077
COV en envase, libras por galón	1,3	1,2
COV en envase, gramos por litro	161	139
COV menos solventes exentos, libras por galón	2,3	2,1
COV menos solventes exentos, gramos por litro	279	247
Sólidos en peso	40,6%	41,8%
Sólidos en volumen	38,1%	39,5%
Part. volátiles en peso	59,4%	58,2%
Agua en peso	0,0%	0,0%
Agua en volumen	0,0%	0,0%
Solventes exentos en peso	44,5%	45,3%
Solventes exentos en volumen	42,6%	43,8%
Cobertura teórica por galón RTS a 1 mil DFT	611 pies <sup>2</sup> (56,8 m <sup>2</sup> )	633 pies <sup>2</sup> (58,8 m <sup>2</sup> )



---

## ZONAS CON REGULACIÓN SOBRE COV

Estas instrucciones se refieren al uso de productos que pueden estar restringidos o requerir instrucciones de mezcla especiales en zonas con regulación sobre COV. Siga el uso de mezclas y las recomendaciones que figuran en la Tabla de productos en función de los requisitos de COV en su zona

---

## SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Solo para uso industrial en manos de pintores profesionales capacitados. No está destinado a la venta ni al uso del público en general. Antes de usar, lea y siga todas las precauciones que figuran en la etiqueta y la ficha técnica/ficha técnica de materiales. Si se mezcla con otros componentes, la mezcla conllevará los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar la irritación de los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. Ninguna persona asmática, que sufra de alergias o que tenga antecedentes de problemas respiratorios deberá trabajar con productos que contengan isocianatos.

No lije, corte con llama ni sude el recubrimiento en seco sin un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros de partículas o ventilación adecuada y guantes.

**Fecha de revisión: Noviembre de 2021**

En los Estados Unidos:  
**1.855.6.AXALTA**  
**axalta.us**

En Canadá:  
**1.800.668.6945**  
**axalta.ca**

