

# Capa transparente de poliuretano RV500™ Rival™



## GENERAL

### DESCRIPCIÓN

Capa transparente de poliuretano de dos componentes para usar en aplicaciones para el sector económico del transporte comercial. Esta capa transparente está diseñada para proporcionar un acabado de alto rendimiento y de máxima durabilidad en niveles de compuestos orgánicos volátiles (VOC) de 250 g/L (2.1 lb/gal) y 420 g/L (3.5 lb/gal).

### USOS SUGERIDOS

Diseñada para las reparaciones en general.

### RECOMENDADA PARA SU USO SOBRE

Acabado Rival (calidades RV35 y RV28) como un sistema de capa de color/capa transparente.

### NO RECOMENDADA PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de laca y esmaltes alquídicos.

### CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULA SECA

Resistencia a los químicos	MUY BUENA
Resistencia a la humedad	MUY BUENA
Resistencia a la intemperie	EXCELENTE
Resistencia ácida	MUY BUENA
Resistencia alcalina	MUY BUENA
Resistencia a los solventes	BUENA
Resistencia a la abrasión	MUY BUENA
Flexibilidad	EXCELENTE

Los productos que se indican aquí pueden no estar a la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor sobre la disponibilidad del producto.



## MEZCLA

### PROPORCIÓN DE MEZCLA

Revolver bien la capa transparente antes de la activación. Combinar los componentes y mezclar completamente. Filtrar el material antes de rociar la aplicación.

### COMPONENTES

#### Proporción de mezcla para 3.5 de VOC

	Partes por volumen
Capa transparente RV500 Rival	6
Activador RV135™	1

#### Proporción de mezcla para 2.1 de VOC

Capa transparente RV500 Rival	6
Activador RV128™	1

### ADITIVOS

#### Aumento de endurecimiento:

##### 3.5 de VOC

Agregar hasta 2 oz del Acelerador 389S™ por galón activado

##### 2.1 de VOC

Agregar hasta 2 oz del Acelerador 389S por galón activado

### **VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN INICIAL**

9-11 segundos con copa Zahn n.º 3.

### **TIEMPO DE INDUCCIÓN**

No se requiere tiempo de inducción.

### **VIDA ÚTIL: 21° C (70° F)**

3 horas una vez activada con 2 oz del acelerador 389S



---

## **APLICACIÓN**

### **CONDICIONES DE APLICACIÓN**

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

### **EQUIPO PARA LA APLICACIÓN**

Consulte la documentación de los equipos rociadores para conocer sobre las recomendaciones de ajustes.

Recipiente a presión	Rociador de succión
Alimentación por gravedad	Rociador a presión asistido con aire

### **APLICACIÓN**

- Permita que los colores sólidos del acabado de una sola etapa Rival tengan un tiempo de oreo de 30 minutos antes de aplicar la capa transparente.
- Para evitar el moteado de la escama metálica, permita que los colores metálicos Rival se endurezcan durante la noche antes de aplicar la capa transparente. Deben raspase ligeramente si se han dejado secar durante más de 24 horas antes de aplicar la capa transparente RV500.
- Aplique utilizando una técnica de cruce de capas: una capa húmeda realizando un movimiento de arriba hacia abajo y una segunda capa semihúmeda realizando un movimiento de lado a lado. Deje un tiempo de oreo de 30 segundos a 5 minutos entre cada capa. En general, mientras más corto el tiempo de oreo, más lisa es la apariencia.
- Para aplicar con recipientes a presión, el suministro de fluidos debe establecerse en 10-12 oz líquidas/min.
- Al recubrir RV500 con la misma, es necesario lijar en caso de que el esmalte se haya secado al aire por más de 24 horas o se haya secado de manera forzada.

### **SOLVENTES PARA LA APLICACIÓN**

La reducción no es necesaria. El producto está listo para rociar. Una reducción adicional podría aumentar el VOC.

### **SOLVENTES DE LIMPIEZA**

Limpiador para equipos 3850S™  
Acetona 32030S™

### **COMENTARIOS ADICIONALES**

Calentar el material activado por encima de 43° C (110° F) acortará la vida útil y causará la gelificación del producto.



---

## **TIEMPO DE SECADO**

### **SECADO AL AIRE**

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

Secado al tacto	Al activar	con 389S
Sin pegajosidad	2 horas	-1 hora
Sin cinta adhesiva	2-3 horas	1-2 horas
	12-24 horas	6-10 horas

Secado para ensamblar

24 horas

16 horas



### SECADO FORZADO

30 minutos a 54-60° C (130-140° F)

## PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura máxima de servicio:	92° C (200° F) en servicio continuo 148° C (300° F) en calor intermitente
Peso por galón (solo el componente)	8.96 lb
Peso por litro (solo el componente)	1074 gramos
Espesor de película seca recomendado	38-51 µm (1.5–2.0 mil)
Brillo	Alto
Color	Claro
Punto de inflamación (en copa cerrada) material/ficha de datos de seguridad (MSDS/SDS)	Ver Fichas de datos de seguridad del
Periodo de conservación	Mínimo 12 meses

### Listo para rociar (RTS) mezclado 6:1 con: Incluye 389S

	RV135	RV128
Peso del galón, libras por galón	8.94	8.99
Peso del galón, gramos por litro	1072	1077
VOC en envase (AP), libras por galón	1.3	1.2
VOC AP, gramos por litro	161	139
VOC menos exentos (LE), libras por galón	2.3	2.1
VOC LE, gramos por litro	279	247
Sólidos en peso	40.6 %	41.8 %
Sólidos en volumen	38.1 %	39.5 %
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 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	56.8 m <sup>2</sup> (611 ft <sup>2</sup> )	58.8 m <sup>2</sup> (633 ft <sup>2</sup> )

## ÁREAS DE VOC REGULADAS

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden estar restringidos o requieren instrucciones especiales de mezcla en áreas reguladas de VOC. Siga el uso y las recomendaciones de mezcla indicados en el Cuadro de productos compatibles con VOC de su área.

## SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Solo para uso industrial por profesionales y pintores capacitados. Prohibida su venta o uso para el público general. Antes de usar, lea y siga todas las etiquetas y las precauciones de la MSDS/SDS. Al mezclar con otros componentes, la mezcla tendrá los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación en los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. No se debe solicitar a personas con asma, con alergias y con un historial de afecciones respiratorias que trabajen con productos que contengan isocianatos.

No lije, corte con soplete o suelde el recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtros de partículas aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) o sin la ventilación y guantes adecuados.

**Transporte Comercial**  
**Hoja de datos técnicos**



Revisado: mayo 2015

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

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

