



# Capa transparente Excel™ Pro 3420S™



## GENERAL

### DESCRIPCIÓN

Capa transparente, de dos componentes, de compuestos orgánicos volátiles (VOC) de 250 g/L (2.1 lb/gal) diseñado para aplicaciones en paneles y aplicaciones en general. Proporciona muy buena apariencia, durabilidad y resistencia a los químicos. Los activadores de la gama de temperaturas múltiples proporcionan mayor latitud y flexibilidad de aplicación.

### USOS SUGERIDOS

Es altamente recomendable para cuentas con capacidades de secado forzado.

### RECOMENDADA PARA SU USO SOBRE

Capa base Excel™ Pro (Calidad EK)  
Acabado Excel™ Pro (Calidad EZ)

### NO RECOMENDADA PARA

Servicio de inmersión

### CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULA SECA

Resistencia a los químicos	EXCELENTE
Resistencia a la intemperie	MUY BUENA
Resistencia a la humedad	EXCELENTE
Resistencia ácida	MUY BUENA
Resistencia alcalina	EXCELENTE
Resistencia al solvente	MUY BUENA
Resistencia a la abrasión	EXCELENTE
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	Partes por Volumen
Capa transparente Excel™ Pro 3420S™	3
Activador 15309S™ de bajo VOC	1

### ADITIVOS

**Para extender la vida útil y mejorar el tiempo de secado:**  
Agregar hasta 2 oz del Acelerador 389S™ al galón activado.

### VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN INICIAL

12-14 segundos con copa Zahn n.º 3.

### TIEMPO DE INDUCCIÓN

No se requiere tiempo de inducción.

### VIDA ÚTIL: 21° C (70° F)

2 horas una vez activado  
2-4 horas con el 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 debajo 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 (recomendado)

Alimentación por gravedad

Rociador de succión

Rociador a presión asistido con aire

### **APLICACIÓN**

- 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.
- Se puede aplicar Excel™ Pro 3420S™ sobre la capa base Excel™ Pro (Calidad EK) y sobre los colores sólidos del acabado Excel™ Pro (Calidad EZ) con tiempos mínimos de oreo.
- Permita que los colores sólidos, metálicos y perlados de la capa base Excel™ Pro (calidad EK) tengan un tiempo de oreo de 30 minutos antes de aplicar la capa transparente.
- Permita que los colores sólidos, metálicos y perlados del acabado de una sola etapa Excel™ Pro (calidad EZ) tengan un tiempo de oreo de 30 minutos antes de aplicar la capa transparente.
- Para evitar el moteado de las escamas metálicas, permita que los colores metálicos de acabado Excel™ Pro (calidad EZ) se endurezcan durante la noche antes de aplicar la capa transparente. Deben rasparse ligeramente si se dejan secar durante más de 16 horas antes de aplicar la capa transparente 3420S™ Excel™ Pro.
- Al recubrir 3420S con el mismo, es necesario lijar en caso de que el esmalte se haya secado al aire por más de 16 horas o se haya secado de manera forzada.
- Para aplicar con recipientes a presión, el suministro de fluidos debe establecerse en 10-12 oz líquidas/min.

### **SOLVENTES PARA LA APLICACIÓN**

La reducción no es necesaria. El producto está listo para rociar a menos de 252 g/L (2.1 lb/gal) de VOC tras la activación. Una reducción adicional resultará en más de 252 g/L (2.1 lb/gal) de VOC.

### **SOLVENTES DE LIMPIEZA**

Diluyente para laca 3602S™

Diluyente para laca 106™

Limpiador para pistola de bajo VOC 107™

Solvente de limpieza bajo en contaminantes de aire peligrosos (HAP) 108™

### **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

	Sin 389S™	Con 389S™
Secado al tacto	4-6 horas	1-2 horas
Sin pegajosidad	10-12 horas	2-4 horas
Sin cinta adhesiva	12-24 horas	4-6 horas
Secado para ensamblar	72 horas	72 horas

### SECADO FORZADO

30 minutos a 60-71° C (140-160° 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)	8.56 lb
Peso por litro (solo el componente)	1026 gramos
Espesor de película seca recomendado	46-56 µm (1.8-2.2 mil)
Brillo	alto
Color	Claro
Punto de inflamación (en copa cerrada)	Ver Fichas de datos de seguridad del
material/ficha de datos de seguridad (MSDS/SDS)	
Periodo de conservación	Mínimo 12 meses

### RTS mezclado 3:1 con:

#### Incluye 389S

	15309S
Peso del galón, libras por galón	8.72
Peso del galón, gramos por litro	1045
VOC en envase (AP), libras por galón	1.6
VOC AP, gramos por litro	197
VOC menos exentos (LE), libras por galón	2.1
VOC LE, gramos por litro	250
Sólidos en peso	60.0 %
Sólidos en volumen	55.0 %
Volátiles en peso	40 %
Agua en peso	0.0 %
Agua en volumen	0.0 %
Solventes exentos en peso	21.1 %
Solventes exentos en volumen	21.2 %
Cobertura teórica por galón listo para rociar (RTS) a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	82.0 m <sup>2</sup> (882 ft <sup>2</sup> )

## ÁREAS DE VOC REGULADAS

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden ser 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.

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



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.

**Revisado: setiembre 2014**

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

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

