



Barniz Excel™ Pro 3430S™



GENERALIDADES

DESCRIPCIÓN

Un barniz de dos componentes, con 3,5 lb./gal (420 g/l) de COV, diseñado para aplicaciones generales y de panel. Garantiza una muy buena apariencia, durabilidad y resistencia química. Los diversos activadores de rangos de temperatura ofrecen una mayor libertad y flexibilidad de aplicación.

USOS SUGERIDOS

Es muy recomendable para trabajos con capacidades de secado forzado.

RECOMENDADO PARA USAR SOBRE

Capa base Excel™ Pro (Calidad EK)
Capa de acabado Excel™ Pro (Calidad EZ)

NO RECOMENDADO PARA

Servicio de Inmersión

CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

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

COMPONENTES

Barniz Excel™ Pro 3430S™
Activador de baja temperatura 15303S™
Activador de temperatura media 15305S™
Activador de alta temperatura 15307S™
Activador de temperatura muy alta 15308S™

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	Partes por volumen
Barniz Excel™ Pro 3430S™	3
Activador 15303S™ / 15305S™ / 15307S™ / 15308S™	1



ADITIVOS

Para prolongar la vida útil y mejorar el tiempo de secado:

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

Mayor tiempo de curado:

Agregue hasta 1 onza de acelerador 8989S™ por galón activado

VISCOSIDAD DE APLICACIÓN INICIAL

12-14 segundos con copa Zahn No. 3.

TIEMPO DE INDUCCIÓN

No requiere tiempo de inducción.

VIDA ÚTIL - 70 °F (21 °C)

2 horas con la activación

2-4 horas con acelerador 389S™

1 hora con acelerador 8989S™



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 debajo 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 (recomendado)

Alimentación por gravedad

Pistola de succión

Pistola a presión asistida por aire

APLICACIÓN

- 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.
- El Excel™ Pro 3430S™ se puede aplicar sobre la capa base Excel™ Pro (calidad EK) y los colores sólidos de capa de acabado Excel™ Pro (calidad EZ) con tiempos de oreo mínimos.
- Si utiliza los colores sólidos, metálicos y perlados de la capa base Excel™ Pro (calidad EK), deberá dejarlos orear durante 30 minutos antes de aplicar el barniz.
- Si utiliza los colores sólidos de la capa de acabado Excel™ Pro (calidad EZ) de una sola etapa, deberá dejarlos orear durante 30 minutos antes de aplicar el barniz.
- Para evitar el moteado de las escamas metálicas en los colores metálicos de la capa de acabado Excel™ Pro (calidad EZ), déjelos curar durante toda la noche antes de aplicar el barniz. Si deja secar esta capa durante más de 16 horas, deberá lijarla ligeramente antes de aplicar el barniz Excel™ Pro 3430S™.
- Al recubrir el 3430S™ con otra capa del mismo material, deberá lijar la superficie si el esmalte se secó al aire durante más de 16 horas o si se secó a la fuerza.
- Para la aplicación mediante depósito a presión, el líquido se debe aplicar en un índice de 10-12 onzas líquidas por minuto.



SOLVENTES DE APLICACIÓN

No es necesaria ninguna reducción; el producto está listo para pulverizar con menos de 3,5 lbs. /gal de COV al momento de la activación. Si se aplica una reducción adicional, el contenido de COV puede superar la cifra de 3,5.

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

	Sin 389S™	Con 389S™
Seco al tacto	4-6 horas	1-2 horas
Libre de pegajosidad	10-12 horas	2-4 horas
Apto para cinta de enmascarar	12-24 horas	4-6 horas
Seco para el montaje	72 horas	72 horas

SECADO FORZADO

30 minutos a 140-160 °F (60-71°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)	8,02 lbs.
Peso por litro (solo el componente)	961 gramos
Espesor sugerido de la película seca	1,8 – 2,2 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 3:1 con: Incluye 389S	15303S / 15305S / 15307S / 15308S
Peso en galones, libras por galón - Promedio	8,21
Peso en galones, gramos por litro - Promedio	987
COV en envase, libras por galón - Máximo	3,7
COV en envase, gramos por litro - Máximo	377
COV menos solventes exentos, libras por galón - Máximo	3,4
COV menos solventes exentos, gramos por litro - Máximo	407
Sólidos en peso - Promedio	55,1%
Sólidos en volumen - Promedio	47,8%
Part. volátiles en peso - Promedio	44,9%
Agua en peso - Promedio	0,0%
Agua en volumen - Promedio	0,0%
Solventes exentos en peso – Promedio	6,7%
Solventes exentos en volumen – Promedio	7,4%
Cobertura teórica por galón RTS a 1 mil DFT	767 pies ² (71,3 m ²)

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 suelde 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

