



Capa base Excel™ Pro de compuestos orgánicos volátiles (VOC) 3.5 (Calidad EK)



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Capa base de uretano acrílico, de dos componentes, de VOC de 420 g/L (3.5 lb/gal) diseñado para aplicaciones en paneles y aplicaciones en general, así como para renovaciones. Presenta buen rendimiento, buena capacidad de color y muy buena apariencia. Disponible en colores sólidos y metálicos. Esta capa base de uretano acrílico utiliza la plataforma de múltiples temperaturas de Axalta y se mezcla utilizando tintes PowerTint™.

USOS SUGERIDOS

- Reparaciones de paneles, reparaciones de paneles múltiples, reparaciones en general y renovaciones
- Aplicaciones de dos tonos
- Flotas de vehículos antiguos, vehículos comerciales, camiones, autobuses urbanos, trenes ligeros, remolques de bebidas y distribución, vehículos de emergencia

NO RECOMENDADA PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de laca.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

Compatible con todos los imprimantes de recubrimiento de Axalta para transporte. Se le debe aplicar la capa transparente Pro 3430S™ Excel™ de VOC 3.5 o la capa transparente 3420S™ de VOC 2.1.

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

* Nota: cuando se le haya aplicado la capa transparente en forma debida.

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

Mezclar completamente antes de la activación. Se recomienda el uso de una batidora Cyclone®. Combinar los componentes y mezclar completamente. Filtrar el material antes de rociar la aplicación.

Componentes	Partes por Volumen
Capa base Excel™ Pro (Calidad EK)	4
Activador 1530XS™	1

Activador de temperatura baja 15303S™
Activador de temperatura media 15305S™
Activador de temperatura alta 15307S™

ADITIVOS

Extensión de la vida útil:

Agregar 2 oz del Acelerador 189S™ por galón listo para rociar (RTS).

Aumento de endurecimiento (reparación de área pequeña, líneas):

Agregar hasta 2 oz del Acelerador 389S™ por galón listo RTS.

Nota: El acelerador 8989S™ acortará la vida útil, por lo que no se recomienda.

VISCOSIDAD

10-18 segundos en una copa Zahn n.º 3, según el color.

TIEMPO DE INDUCCIÓN

No se requiere tiempo de inducción.

VIDA ÚTIL: 21° C (70° F)

30 minutos una vez activado

1 ½ hora con el acelerador 189S™

45 minutos con el acelerador 389S™

20 minutos con el acelerador 8989S™



APLICACIÓN

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

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 %.

APLICACIÓN

- El suministro de fluidos en recipientes a presión debe ajustarse en 10-12 onzas por minuto.
- 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.
- Al recubrir la capa base Excel™ Pro con la misma, 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.
- Se le debe aplicar una capa transparente a la capa base.

SOLVENTES PARA LA APLICACIÓN

Listo para rociar por debajo de 420 g/L (3.5 lb/gal) de VOC tras la activación. Una reducción adicional resultará en más de 420 g/L (3,5 lb /gal)

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) puede causar gelificación.



TIEMPO DE SECADO

SECADO AL AIRE

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

	Con 189S™
Secado al tacto	30 minutos
Sin pegajosidad	60 minutos
Sólidos sin cinta adhesiva	90 minutos
Metálicos sin cinta adhesiva	90 minutos
Secado para la capa transparente	30 minutos a 16 horas

Basado en la activación con el Activador 15305S™. Los activadores 15303S™ y 15307S™ pueden ser utilizados en la proporción indicada para ajustar la latitud del rociador para la fusión por exceso de pulverización y los tiempos de secado y pegado



PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura máxima de servicio:	92° C (200° F) en servicio continuo
Peso por galón (solo el componente)	varios
Peso por litro (solo el componente)	varios
Espesor de película seca recomendado efecto	Aplicar hasta que se logre cubrir. Sólido y colores: Espesor de película seca (DFT) 12.7 -
25.4 µm (1.0-2.0 mil), según el color.	
Brillo	Alto, cuando se aplica la capa transparente
Color	Disponible en colores sólidos, metálicos y
perlados	
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 4:1 con:

Incluye 189S

	15303S	15305S	15307S
Peso del galón, libras por galón - promedio	8.92		
Peso del galón, gramos por litro - promedio	1069		
VOC en envase (AP), libras por galón - máximo	2.9		
VOC AP, gramos por litro - máximo	350		
VOC menos exentos (LE), libras por galón - máximo	3.4		
VOC LE, gramos por litro - máximo	377		
Sólidos en peso - promedio	56.0 %		
Sólidos en volumen - promedio	44.4 %		
Volátiles en peso - promedio	44.0 %		
Agua en peso - promedio	0.0 %		
Agua en volumen - promedio	0.0 %		
Solventes exentos en peso - promedio	11.2 %		
Solventes exentos en volumen - promedio	14.5 %		
Cobertura teórica por galón RTS a 25.4 µm (1 mil) de DFT	66.2 m ² (713 ft ²)		

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.

Revisado: setiembre 2014

En los Estados Unidos:
1.855.6.AXALTA
axalta.us

En Canadá:
1.800.668.6945
axalta.ca

