



Acabado Express Elite Imron® de compuestos orgánicos volátiles (VOC) 3.5 (calidad EF)



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Acabado de poliuretano ultra productivo de dos componentes, de VOC de 420 g/L (3.5 lb/gal) diseñado para reparaciones pequeñas, reparaciones de paneles y reparaciones de dos tonos. Proporciona excelente durabilidad, apariencia de primera calidad y excelente coincidencia de color. Puede secarse al aire o de manera forzada.

USOS SUGERIDOS

Diseñado para aplicaciones pequeñas, aplicaciones de paneles y aplicaciones de dos tonos.

NO RECOMENDADA PARA

- Servicio de inmersión
- Uso sobre acabados de laca

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

Compatible con todos los sistemas de imprimación Axalta para transporte.

CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULA SECA

Resistencia a los químicos	EXCELENTE
Resistencia a la intemperie	EXCELENTE
Resistencia a la humedad	EXCELENTE
Resistencia ácida	EXCELENTE
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

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.

Componente	Volumen
Acabado Express Elite Imron (Calidad EF)	3
Activador 196S™	1

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 RTS.

Nota: 8989S™ acortará la vida útil.

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN INICIAL

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)

1 hora una vez activada
2 horas con el acelerador 189S
1-1.5 horas con el acelerador 389S
45 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 el acabado utilizando una técnica de cruce de capas. Rocíe una primera pasada húmeda realizando un movimiento de arriba hacia abajo. Rocíe una segunda capa semihúmeda realizando un movimiento de lado a lado.
- Los tiempos de oreo entre capas pueden variar entre 30 segundos y 5 minutos. En general, mientras más corto el tiempo de oreo, más lisa es la apariencia.
- Al recubrir el acabado Express Elite Imron 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.

COMENTARIOS ADICIONALES

Calentar el material activado por encima de 43° C (110° F) puede causar la gelificación del producto.

SOLVENTES PARA LA APLICACIÓN

Listo para rociar por debajo de VOC 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) 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™



TIEMPO DE SECADO

SECADO AL AIRE

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

	Sin Acelerador	Con 389S
Secado al tacto:	30-60 minutos	30-45 minutos
Sin pegajosidad:	1-2 horas	45-60 minutos
Sin cinta adhesiva:	3-6 horas	2-4 horas
Secado para ensamblar	6 horas durante la noche	3-8 horas

SECADO FORZADO

30 minutos a 50-60° C (120-140° F) después de un tiempo de oreo de 15 minutos luego de la aplicación de la capa final



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	46-56 µm (1.8–2.2 mil)
Brillo	Alto
Color	Disponibles en colores sólidos y metálicos
Punto de inflamación (en copa cerrada) del material/ficha de datos de seguridad (MSDS/SDS)	Ver Fichas de datos de seguridad
Periodo de conservación	Mínimo 12 meses
Cobertura teórica por galón listo para rociar a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	70.5 m ² (759 ft ²)

RTS mezclado 3:1:

incluye 189S

Peso del galón, libras por galón - promedio	8.96
Peso del galón, gramos por litro - promedio	1074
VOC en envase (AP), libras por galón - máximo	3.4
VOC AP, gramos por litro - máximo	412
VOC menos exentos (LE), libras por galón - máximo	3.5
VOC LE, gramos por litro - máximo	420
Sólidos en peso - promedio	57.8 %
Sólidos en volumen - promedio	47.3 %
Volátiles en peso - promedio	42.2 %
Agua en peso - promedio	0.0 %
Agua en volumen - promedio	0.0 %
Solventes exentos en peso - promedio	3.8 %
Solventes exentos en volumen - promedio	5.0 %

196S

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. Prohibido 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

