



# Acabado Elite Imron® de compuestos orgánicos volátiles (VOC) 3.5 (Calidad EA)



## GENERAL

### DESCRIPCIÓN

Acabado de poliuretano de alto rendimiento, de dos componentes, de VOC de 420 g/L (3.5 lb/gal) diseñado para aplicaciones en paneles y aplicaciones en general. Proporciona excelente durabilidad, apariencia de primera calidad y excelente coincidencia de color. Puede secarse al aire o de manera forzada. Diseñado para aplicaciones en paneles y aplicaciones en general.

### NO RECOMENDADO PARA

Servicio de inmersión o 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 Elite Imron (Calidad EA)	3
Activador 194S™	1

### ADITIVOS

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

Agregar hasta 2 oz del acelerador 389S™ o 1 oz del acelerador 8989S™ al galón activado.

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)

2 horas una vez activado

2-4 horas con el acelerador 389S



45 minutos con el acelerador 8989S

---

## 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 (recomendado)

Alimentación por gravedad

Rociador de succión

Rociador a presión asistido con aire

### 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
- No rocíe el acabado Elite Imron si la temperatura de la pintura es menor a 24° C (75° F). Utilice agua tibia o calentadores de pintura para calentar la pintura a una temperatura óptima de 29- 35° C (85-95° F).

### 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) 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) puede causar la gelificación del producto. Se recomienda lijar para recubrir en caso de que el acabado se haya secado al aire por más de 16 horas o se haya secado de manera forzada.



---

## TIEMPO DE SECADO

### SECADO AL AIRE

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

	<b>Sin Acelerador</b>	<b>Con 389S</b>	<b>Con 8989S</b>
Secado al tacto	4-6 horas	1-2 horas	0.5-1 horas
Sin pegajosidad	10-12 horas	2-4 horas	1-2 horas
Sin cinta adhesiva	12-24 horas	4-6 horas	2-4 horas
Secado para ensamblar	72 horas	72 horas	72 horas

### SECADO FORZADO

30 minutos a 60-71° C (140-160° 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	Disponibile 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

### Listo para rociar (RTS) mezclado 3:1 con:

#### Incluye 389S

	<b>194S</b>
Peso del galón, libras por galón - promedio	9.08
Peso del galón, gramos por litro - promedio	1088
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	418
Sólidos en peso - promedio	61.2 %
Sólidos en volumen - promedio	51.1 %
Volátiles en peso - promedio	38.8 %
Agua en peso - promedio	0.0 %
Agua en volumen - promedio	0.0 %
Solventes exentos en peso - promedio	0.9 %
Solventes exentos en volumen - promedio	1.3 %
Cobertura teórica por galón RTS a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	76.2 m <sup>2</sup> (820 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. 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

