



# Capa de acabado Imron® Elite con 3,5 COV (Calidad EA)



## GENERALIDADES

### DESCRIPCIÓN

Una capa de acabado de poliuretano de dos componentes y alto rendimiento, con 3,5 lb/gal (420 g/l) de COV, diseñada para aplicaciones generales y de panel. Ofrece una excelente durabilidad, una apariencia premium y una excelente capacidad para lograr el color. Se puede secar al aire o mediante secado forzado. Diseñada para aplicaciones generales y de panel.

### NO RECOMENDADO PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados lacados.

### COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

Compatible con los sistemas de imprimación para transporte de Axalta.

### CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Resistencia química	EXCELENTE
Resistencia a la intemperie	EXCELENTE
Resistencia a la humedad	EXCELENTE
Resistencia a los ácidos	EXCELENTE
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

### PROPORCIÓN DE MEZCLA

Mezcle completamente antes de la activación. Se recomienda el uso de un agitador Cyclone®. Combine los componentes y mezcle bien. Filtre el material antes de la aplicación por pulverización.

Componente		Volumen
Capa de acabado Imron Elite (Calidad EA)	3	
Activador 194S™	1	

### ADITIVOS

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

Agregue hasta 2 oz. de Acelerador 389S™ o 1 oz. de Acelerador 8989S™ por cada galón activado.

Nota: El uso de 8989S™ acorta la vida útil.

### VISCOSIDAD DE APLICACIÓN INICIAL

10-18 segundos con copa Zahn No.3, dependiendo del color

### 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  
45 min 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 encima 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

- El líquido del depósito a presión se debe aplicar en un índice de 10-12 onzas por minuto.
- Aplique la capa de acabado con una técnica de capa cruzada. Aplique una primera capa húmeda con un movimiento de arriba a abajo. Aplique una segunda capa semihúmeda con un movimiento de lado a lado.
- Los tiempos de oreo entre capa y capa varían entre 30 segundos y 5 minutos. Por lo general, cuanto más corto es el tiempo de oreo, más liso queda el acabado.
- No pulverice la capa de acabado Imron Elite si la temperatura de la pintura es inferior a los 75 °F (24 °C). Use agua tibia o calentadores de pintura para calentar la pintura a una temperatura óptima de 85-95 °F (29-35 °C)..

### SOLVENTES DE APLICACIÓN

Listo para pulverizar por debajo de 3,5 lbs. /gal de COV al momento de la activación. Si se aplica una reducción adicional, el contenido de COV superará la cifra de 3,5 lbs. /gal.

### 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), el producto se gelifica. Si la capa de acabado se secó al aire durante más de 16 horas o se secó a la fuerza, se recomienda lijar para repintar.



## TIEMPOS DE SECADO

### SECADO AL AIRE

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

	<b>Sin acelerador</b>	<b>Con 389S</b>	<b>Con 8989S</b>
Seco al tacto	4-6 horas	1-2 horas	0,5-1 hora
Libre de pegajosidad	10- 12 horas	2-4 horas	1-2 horas
Apto para cinta de enmascarar	12- 24 horas	4-6 horas	2-4 horas
Seco para el montaje	72 horas	72 horas	72 horas

### SECADO FORZADO

30 min a 140-160 °F (60-71 °C) después de un tiempo de oreo de 15 minutos tras la aplicación de la última capa.



## PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura máxima de servicio:	200°F (92°C) en servicio continuo
Peso por galón (solo el componente)	Varios
Peso por litro (solo el componente)	Varios
Espesor sugerido de la película seca	1,8 – 2,2 mil
Brillo	Alto
Color	Disponible en colores sólidos y metálicos.
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	194S
Peso en galones, libras por galón - Promedio	9,08
Peso en galones, gramos por litro - Promedio	1088
COV en envase, libras por galón - Máximo	3,4
COV en envase, gramos por litro - Máximo	412
COV menos solventes exentos, libras por galón - Máximo	3,5
COV menos solventes exentos, gramos por litro - Máximo	418
Sólidos en peso - Promedio	61,2%
Sólidos en volumen - Promedio	51,1%
Part. 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 1 mil DFT	820 pies <sup>2</sup> (76,2 m <sup>2</sup> )

## 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**

