

Capa transparente Elite 8821S™ Imron®



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Capa transparente de poliuretano, de dos componentes, bajo en contaminantes de aire peligrosos (HAP) y de compuestos orgánicos volátiles (VOC) de 250 g/L (2.1 lb/gal) diseñada para reparaciones en paneles y generales. Proporciona una apariencia de primera calidad y excelentes propiedades de resistencia a los químicos. Altamente recomendable para cuentas con capacidades de secado forzado.

USOS SUGERIDOS

Diseñada para las reparaciones en general. Es altamente recomendable para cuentas con capacidades de secado forzado.

RECOMENDADA PARA SU USO SOBRE

Capa base Elite Imron (calidad EB)
Capa base productiva Elite Imron (calidad EW)
Capa base Express Elite Imron (calidad EG)
Acabado productivo de una sola etapa Elite Imron (calidad EX)

NO RECOMENDADA PARA

Servicio de inmersión o acabados de laca

CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULA SECA

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

Revolver bien la capa transparente antes de la activación. Combinar los componentes y mezclar completamente. Filtrar el material antes de rociar la aplicación.

Componente	Partes por Volumen
Capa transparente Elite 8821S Imron	3
Activador 15309S™	1

ADITIVOS

Índice de aumento de endurecimiento:

Agregar hasta 2 oz del Acelerador V-389S™ por galón listo para rociar (RTS).

VISCOSIDAD

9-11 segundos con copa Zahn n.º 3.

TIEMPO DE INDUCCIÓN

No se requiere tiempo de inducción.

VIDA ÚTIL: 21° C (70° F)

2 horas una vez activado

45 minutos con 2 oz del acelerador V-389S por galón activado



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 debajo 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

- 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.
- Elite 8821S Imron se puede aplicar mediante la técnica de húmedo sobre húmedo sobre los colores sólidos y metálicos de la capa base de calidad EB Elite Imron.
- Las calidades EG y EW de la capa base Elite Imron deben tener un tiempo de oreo de 30 minutos antes de aplicar la capa transparente
- Los colores sólidos del acabado EX Elite Imron deben tener un tiempo de oreo de 30 minutos antes de aplicar la capa transparente
- Se recomienda dejar que los colores metálicos del acabado productivo EX Imron se endurezcan durante la noche antes de aplicar la capa transparente, a fin de evitar el moteado de la escama metálica.
- La capa base y el acabado Elite Imron deben lijarse mediante un raspado ligero en caso se hayan dejado secar por más de 16 horas o se haya forzado el secado antes de aplicar Elite 8821S Imron.
- Al recubrir 8821S™ 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.
- Para aplicar con recipientes a presión, el suministro de fluidos debe establecerse en 10-12 oz líquidas/min.

SOLVENTES PARA LA APLICACIÓN

No se recomienda la reducción. El producto está listo para rociar a menos de 252 g/L (2.1 lb/gal) de VOC tras la activación. Una reducción adicional resultará en más de 252 g/L (2.1 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 HAP 108™

COMENTARIOS ADICIONALES

Calentar el material activado por encima de 43° C (110° F) acortará la vida útil y causará la gelificación del producto.



TIEMPO DE SECADO

SECADO AL AIRE

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

Secado al tacto	Sin V-389S
Sin pegajosidad	1-2 horas
Sin cinta adhesiva	2-4 horas
Secado para ensamblar	4-6 horas
	72 horas

SECADO FORZADO

30 minutos a 60-71° C (140-160° F).



PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura máxima de servicio:	92° C (200° F) en servicio continuo 148° C (300° F) en calor intermitente
Peso por galón (solo el componente)	8.83 lb
Peso por litro (solo el componente)	1058 gramos
Espesor de película seca recomendado	46-56 µm (1.8–2.2 mil)
Brillo	Alto
Color	Claro
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 3:1 con:

	15309S
Peso del galón, libras por galón	8.97
Peso del galón, gramos por litro	1075
VOC en envase (AP), libras por galón	1.3
VOC AP, gramos por litro	160
VOC menos exentos (LE), libras por galón	2.0
VOC LE, gramos por litro	242
Sólidos en peso	49.5 %
Sólidos en volumen	46.8 %
Volátiles en peso	50.5 %
Agua en peso	0.0 %
Agua en volumen	0.0 %
Solventes exentos en peso	35.6 %
Solventes exentos en volumen	33.9 %
Cobertura teórica por galón RTS a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	69.8 m ² (751 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

Transporte Comercial
Hoja de datos técnicos



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

