



Capa base Elite Imron® de compuestos orgánicos volátiles (VOC) 3.5 (Calidad EB)



GENERAL

DESCRIPCIÓN

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

USOS SUGERIDOS

Diseñada para aplicaciones en paneles y aplicaciones en general.

NO RECOMENDADA PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de laca.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

Compatible con todos los encubrimientos Axalta para transporte. Se le debe aplicar una capa transparente de 8840S™, 8821S™ o EZ-3460S™.

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 a los solventes	EXCELENTE
Resistencia a la abrasión	EXCELENTE
Flexibilidad	EXCELENTE

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

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	Volumen
Capa base Elite Imron (Calidad EB)	3
Activador 194S™	1

ADITIVOS

Para mejorar la vida útil y el tiempo de secado:

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

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

Agregar hasta 1 oz del Acelerador 8989S™ por RTS.

Nota: MasterTint® 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

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.
- Se debe aplicar una capa transparente a la capa base Elite Imron (EB).
- Se puede aplicar una capa transparente a la capa base Elite Imron (EB) mediante la técnica de húmedo sobre húmedo con 8840S™ de VOC 3.5, 8821S™ de VOC 2.1 o una capa base de fácil limpieza EZ-3460S™ de VOC 3.5.
- El tiempo abierto de la capa de base antes de la capa transparente entre húmedo sobre húmedo es de 16 horas.
- Al limpiar el recubrimiento de la capa base Elite Imron o al recubrir 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
- No rocíe la capa base 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

RTS 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

Limpiador para equipos 3850S™

Acetona 32030S™

COMENTARIOS ADICIONALES

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



TIEMPO DE SECADO

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

	Sin Acelerador	Con 389S	Con 8989S™
Secado al tacto	4-6 horas	1-2 horas	½ -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



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) 25.4 - 38.1 µm (1.0-1.5 mil), según el color.
Brillo	Alto, cuando se aplica la capa transparente
Color perladados	Disponible en colores sólidos, metálicos y
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

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

Incluye 389S

	194S
Peso del galón, libras por galón - promedio	9.04
Peso del galón, gramos por litro - promedio	1083
VOC en envase (AP), libras por galón - máximo	3.5
VOC AP, gramos por litro - máximo	418
VOC menos exentos (LE), libras por galón - máximo	3.5
VOC LE, gramos por litro - máximo	418
Sólidos en peso - promedio	61.4 %
Sólidos en volumen - promedio	51.3 %
Volátiles en peso - promedio	38.6 %
Agua en peso - promedio	0.0 %
Agua en volumen - promedio	0.0 %
Solventes exentos en peso - promedio	0.0 %
Solventes exentos en volumen - promedio	0.0 %
Cobertura teórica por galón RTS a 25.4 µm (1 mil) de DFT	76.6 m ² (824 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

Transporte Comercial
Hoja de datos técnicos



IMRON™

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: agosto 2015

En los Estados Unidos:
1.855.6.AXALTA
axalta.us

En Canadá:
1.800.668.6945
axalta.ca

