



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



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Capa base de poliuretano, de dos componentes, de VOC de 420 g/L (3.5 lb/gal) diseñado para reparaciones pequeñas, de paneles y reparaciones en general. Proporciona un acabado altamente productivo que presenta una amplia paleta de colores, apariencia de primera calidad y excelente rendimiento. Disponible en colores sólidos, metálicos y perlados. Esta capa base utiliza la plataforma de múltiples temperaturas de Axalta para un mejor control sobre las variables de aplicación que afectan la duración del ciclo y la apariencia final.

USOS SUGERIDOS

- En aplicaciones para paneles, paneles múltiples, generales y de dos tonos
- Vehículos comerciales, autobuses urbanos y trenes ligeros, remolques de bebidas y distribución, vehículos de emergencia

NO RECOMENDADA PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de laca.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

Compatible con todos los recubrimientos Axalta para transporte. Se le debe aplicar una capa transparente de 8460S™, 8840S™, 8890S™ o 8831S™.

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

Capa base productiva Elite Imron (Calidad EW)
Activador 1530XS

Partes por Volumen

3
1

Activador de temperatura baja 15303S™
Activador de temperatura media 15305S™
Activador de temperatura alta 15307S™

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 de 389S™ por galón RTS o hasta 1 oz de 8989S™ por galón RTS.

Nota: El uso de 389S o 8989S acortará la vida útil.

VISCOSIDAD

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)

30 minutos una vez activado

1 ½ hora con el acelerador 189S

45 minutos con el acelerador 389S

20 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.
- Al recubrir la capa base productiva Elite Imron 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
- Se le debe aplicar una capa transparente a la capa base.

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)

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.



TIEMPO DE SECADO

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

	Con 189S
Secado al tacto	30 minutos
Sin pegajosidad	60 minutos
Sólidos sin cinta adhesiva	90 minutos
Metálicos sin cinta adhesiva	90 minutos
Secado para la capa transparente	30 minutos a 16 horas

Basado en la activación con el Activador 15305S. Los activadores 15303S y 15307S pueden ser utilizados en la proporción indicada para ajustar la latitud del rociador para la fusión por exceso de pulverización y los tiempos de secado y pegado.



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	Disponibile en colores sólidos, metálicos y perlados
Punto de inflamación (en copa cerrada) material/ficha de datos de seguridad (MSDS/SDS)	Ver Fichas de datos de seguridad del
Periodo de conservación	Mínimo 12 meses

RTS mezclado 3:1 con: Incluye 189S	15303S/15305S/ 15307S
Peso del galón, libras por galón - promedio	9.12
Peso del galón, gramos por litro - promedio	1093
VOC en envase (AP), libras por galón - máximo	3.1
VOC AP, gramos por litro - máximo	375
VOC menos exentos (LE), libras por galón - máximo	3.3
VOC LE, gramos por litro - máximo	399
Sólidos en peso - promedio	60.8 %
Sólidos en volumen - promedio	50.4 %
Volátiles en peso - promedio	39.2 %
Agua en peso - promedio	0.0 %
Agua en volumen - promedio	0.0 %
Solventes exentos en peso - promedio	4.9 %
Solventes exentos en volumen - promedio	5.9 %
Cobertura teórica por galón RTS a 25.4 µm (1 mil) de DFT	75.0 m ² (808 ft ²)

ÁREAS DE VOC REGULADAS

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden ser 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

Transporte Comercial
Hoja de datos técnicos



IMRON™

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: mayo 2017

En los Estados Unidos:
1.855.6.AXALTA
axalta.us

En Canadá:
1.800.668.6945
axalta.ca

