



Capa base Imron® Elite con 3,5 COV (Calidad EB)



GENERALIDADES

DESCRIPCIÓN

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

USOS SUGERIDOS

Diseñada para aplicaciones generales y de panel.

NO RECOMENDADO PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados lacados.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

Compatible con todos los recubrimientos para transporte de Axalta. Se debe recubrir con barniz 8840S™, 8831S™ o EZ-3460S™.

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 | EXCELENTE |
| Resistencia a la abrasión | EXCELENTE |
| Flexibilidad | EXCELENTE |

* Nota: si se recubre correctamente con barniz

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.

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

ADITIVOS

Para mejorar la vida útil y el tiempo de secado:

Agregue hasta 2 onzas de acelerador 389S™ por galón listo para pulverizar.

Mayor tiempo de curado (reparación de zonas pequeñas, rayas):

Agregue hasta 1 onza de acelerador 8989S™ con el material listo para pulverizar.

Nota: El uso de MasterTint® 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

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

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%.

APLICACIÓN

- El líquido del depósito a presión se debe aplicar en un índice de 10-12 onzas por minuto.
- Aplíquelo con una técnica de capa cruzada: una capa húmeda con un movimiento de arriba hacia abajo y una segunda capa semihúmeda con un movimiento de lado a lado.
- Deje orear de 30 segundos a 5 minutos entre capas. Por lo general, cuanto más corto es el tiempo de oreo, más liso queda el acabado.
- La capa base Imron Elite (EB) se debe recubrir con barniz.
- La capa base Elite (EB) Imron se puede recubrir en húmedo sobre húmedo con barniz fácil de limpiar 8840S™ con 3,5 COV, 8821S™ con 2,1 COV o EZ-3460S™ con 3.5 COV.
- Antes de la aplicación del barniz, la capa base puede quedar al descubierto entre el momento de la aplicación en húmedo sobre húmedo y el plazo de 16 horas.
- Si se aplica barniz sobre la capa base Imron Elite, o si se aplica una segunda mano de capa base, se debe lijar la superficie si el esmalte se secó al aire durante más de 16 horas o si se secó mediante secado forzado.
- No pulverice la capa base 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 a 95 °F (29 a 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.



TIEMPOS DE SECADO

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

| | Sin acelerador | Con 389S | Con 8989S™ |
|-------------------------------|----------------|-----------|------------|
| Seco al tacto | 4-6 horas | 1-2 horas | ½ -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 |



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 | Aplique hasta lograr la cobertura. Colores sólidos y de efecto: 1,0-1,5 mil. DFT, dependiendo del color. Alto, cuando se aplica barniz |
| Brillo | Disponibles en colores sólidos, metálicos y perlados |
| Color | Ver ficha técnica/ficha técnica de materiales |
| Punto de oreo (copa cerrada) | 12 meses como mínimo |
| Vida útil | |

RTS mezclado en proporción 3:1 con:

Incluye 389S

| | |
|--|--|
| Peso en galones, libras por galón - Promedio | 194S |
| Peso en galones, gramos por litro - Promedio | 9,04 |
| COV en envase, libras por galón - Máximo | 1083 |
| COV en envase, gramos por litro - Máximo | 3,5 |
| COV menos solventes exentos, libras por galón - Máximo | 418 |
| COV menos solventes exentos, gramos por litro - Máximo | 3,5 |
| Sólidos en peso - Promedio | 418 |
| Sólidos en volumen - Promedio | 61,4% |
| Part. volátiles en peso - Promedio | 51,3% |
| Agua en peso - Promedio | 38,6% |
| 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 1 mil DFT | 824 pies ² (76,6 m ²) |

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

