

Capa transparente 3480S™ Imron®



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Capa transparente de poliuretano, de dos componentes, de compuestos orgánicos volátiles (VOC) de 420 g/L (3.5 lb/gal) diseñada para reparaciones pequeñas, reparaciones de paneles y reparaciones generales. Proporciona una apariencia de primera calidad con excelente durabilidad y resistencia a los químicos.

USOS SUGERIDOS

Imron 3480S está diseñada para reparaciones de paneles y reparaciones generales. Es altamente recomendable para cuentas con capacidades de secado forzado.

NO RECOMENDADA PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de esmaltes alquídicos, acrílicos y 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.

Componentes	Partes por Volumen
Capa transparente Imron 3480S	3
Activador 194S™	1

ADITIVOS

Para extender la vida útil y mejorar el tiempo de secado:
Agregar hasta 2 oz del Acelerador 389S™ al galón activado.

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN INICIAL

12-14 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
2-4 horas con el acelerador 389S™



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 encima 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.
- Al recubrir 3480S™ 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

La reducción no es necesaria. El producto está listo para rociar a menos 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) 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 contaminantes de aire peligrosos (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

	Sin 389S	Con 389S
Secado al tacto	4-6 horas	1-2 horas
Sin pegajosidad	10-12 horas	2-4 horas
Sin cinta adhesiva	12-24 horas	4-6 horas
Secado para ensamblar	72 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)	8.02 lb
Peso por litro (solo el componente)	961 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: Incluye 389S	194S
Peso del galón, libras por galón	8.28
Peso del galón, gramos por litro	992
VOC en envase (AP), libras por galón	3.3
VOC AP, gramos por litro	397
VOC menos exentos (LE), libras por galón	3.4
VOC LE, gramos por litro	409
Sólidos en peso	57.6 %
Sólidos en volumen	50.1 %
Volátiles en peso	42.4 %
Agua en peso	0.0 %
Agua en volumen	0.0 %
Solventes exentos en peso	2.3 %
Solventes exentos en volumen	2.9 %
Cobertura teórica por galón listo para rociar (RTS) a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	74.7 m ² (804 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. Prohibido 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 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

