

# Imron®

## Capa transparente 500S™



### GENERAL

#### DESCRIPCIÓN

Capa transparente de poliuretano de dos componentes, de compuestos orgánicos volátiles (VOC) de 600 g/L (5.0 lb/gal) diseñada para aplicaciones en general. Una capa transparente de alto rendimiento que proporciona un acabado muy duradero.

#### USOS SUGERIDOS

Diseñada para las reparaciones en general.

#### RECOMENDADA PARA SU USO SOBRE

Acabado para sólidos medianos Imron (calidad EU)

#### NO RECOMENDADA PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de laca y esmaltes alquídicos.

#### 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 al solvente	MUY BUENA
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

Componentes	Partes por Volumen
Capa transparente Imron 500S	3
Activador V-192S™	1

#### ADITIVOS

##### Para mejorar el tiempo de secado:

Agregar hasta 4 oz del acelerador 189S™ o 1 oz del acelerador 389S™ por galón listo para rociar (RTS)

#### VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN INICIAL

18-22 segundos con copa Zahn n.º 2.

#### TIEMPO DE INDUCCIÓN

No se requiere tiempo de inducción.

#### VIDA ÚTIL: 21° C (70° F)

8 horas una vez activada  
4 horas con 4 oz del acelerador 189S.  
2 horas con 1 oz del 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  
Alimentación por gravedad  
Rociador de succión  
Rociador a presión asistido con aire

### APLICACIÓN

- Aplique 1 capa semihúmeda y deje secar hasta que adquiera una textura pegajosa. Continúe con una segunda capa completa.
- La capa transparente 500S Imron se puede aplicar mediante la técnica de húmedo sobre húmedo sobre los colores sólidos y sobre los colores metálicos luego de dejar secar durante toda la noche.
- Al recubrir 500S 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.
- Evite un espesor de película grueso con el 500S Imron, ya que el acabado podría agrietarse o perder adhesión al exponerse a los elementos externos.

### SOLVENTES PARA LA APLICACIÓN

La reducción no es necesaria. El producto está listo para rociar a menos de 600 g/L (5.0 lb/gal). de VOC tras la activación. Una reducción adicional podría resultar en más de 600 g/L (5.0 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. No es reactiva de manera fotoquímica.



---

## TIEMPO DE SECADO

### SECADO AL AIRE

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

	Sin 189S	Con 189S
Secado al tacto	2 horas	0.5-1 hora
Sin pegajosidad	2-3 horas	1-2 horas
Sin cinta adhesiva	6-10 horas	2-4 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)	7.69 lb
Peso por litro (solo el componente)	922 gramos
Espesor de película seca recomendado	38-51 µm (1.5–2.0 mil)
Brillo	Alto
Color	Claro
Punto de inflamación (en copa cerrada) del material/ficha de datos de seguridad (MSDS/SDS)	Ver Fichas de datos de seguridad
Periodo de conservación	mínimo 12 meses

### RTS mezclado 3:1 con:

#### Incluye 189S

	V-192S
Peso del galón, libras por galón	7.74
Peso del galón, gramos por litro	928
VOC en envase (AP), libras por galón	3.8
VOC AP, gramos por litro	456
VOC menos exentos (LE), libras por galón	4.4
VOC LE, gramos por litro	530
Sólidos en peso	39.0 %
Sólidos en volumen	31.8 %
Volátiles en peso	61.0 %
Agua en peso	0.0 %
Agua en volumen	0.0 %
Solventes exentos en peso	11.9 %
Solventes exentos en volumen	13.9 %
Cobertura teórica por galón RTS a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	47.4 m <sup>2</sup> (510 ft <sup>2</sup> )

## ÁREAS DE VOC REGULADAS

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden estar restringidos o requerir 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 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

