



Barniz Imron® 500S™



GENERALIDADES

GENERAL

Un barniz de poliuretano de dos componentes, con 5,0 lb./gal (600 g/l) de COV, diseñado para aplicaciones generales. Es un barniz de alto rendimiento que ofrece un acabado muy duradero.

USOS SUGERIDOS

Diseñado para reparaciones generales.

RECOMENDADO PARA USAR SOBRE

Capa de acabado Imron con contenido medio de sólidos (Calidad EU)

NO RECOMENDADO PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de esmaltes alquídicos o lacados.

CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Resistencia química	EXCELENTE
Resistencia a la humedad	EXCELENTE
Resistencia a la intemperie	EXCELENTE
Resistencia a los ácidos	EXCELENTE
Resistencia a los álcalis	EXCELENTE
Resistencia a los solventes	MUY BUENA
Resistencia a la abrasión	EXCELENTE
Flexibilidad	EXCELENTE

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

Revuelva bien el barniz antes de la activación. Combine los componentes y mezcle bien. Filtre el material antes de la aplicación por pulverización.

Componentes	Partes por volumen
Barniz Imron 500S™	3
Activador V-192S™	1

ADITIVOS

Para mejorar el tiempo de secado:

Agregue hasta 4 oz. de Acelerador 189S™ o 1 oz. de Acelerador 389S™ por cada galón listo para pulverizar.

VISCOSIDAD DE APLICACIÓN INICIAL

18-22 segundos con copa Zahn No. 2.

TIEMPO DE INDUCCIÓN

No requiere tiempo de inducción.

VIDA ÚTIL - 70 °F (21 °C)

8 horas con la activación
4 horas con 4 oz. de Acelerador 189S.
2 horas con 1 oz. de Acelerador 389S.



APLICACIÓN

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%.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Consulte la documentación sobre los equipos de pulverización para conocer las recomendaciones de configuración.

Depósito a presión

Alimentación por gravedad

Pistola de succión

Pistola a presión asistida por aire

APLICACIÓN

- Aplique 1 capa semihúmeda y espere a que la superficie quede pegajosa. Continúe con una segunda capa completa.
- El barniz Imron 500S se puede aplicar en húmedo sobre húmedo sobre colores sólidos y metálicos después de dejar secar la superficie durante la noche.
- Al recubrir el 500S™ con otra capa del mismo material, deberá lijar la superficie si el esmalte se secó al aire durante más de 16 horas o si se secó a la fuerza.
- Para la aplicación mediante depósito a presión, el líquido se debe aplicar en un índice de 10-12 onzas líquidas por minuto.
- El barniz Imron 500S evita la formación de una película gruesa, ya que el acabado puede agrietarse o perder adherencia al quedar expuesto a los elementos exteriores.

SOLVENTES DE APLICACIÓN

No es necesaria ninguna reducción; el producto está listo para pulverizar con menos de 5,0 lbs. /gal de COV al momento de la activación. Si se aplica una reducción adicional, el contenido de COV puede superar la cifra de 5,0.

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), esto acortará la vida útil y hará que el producto se gelifique. Sin reactividad fotoquímica.



TIEMPOS DE SECADO

SECADO AL AIRE

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

	Sin 189S	Con 189S
Seco al tacto	2 horas	0,5-1 hora
Libre de pegajosidad	2-3 horas	1-2 horas
Apto para cinta de enmascarar	6-10 horas	2-4 horas
Seco para el montaje	72 horas	72 horas

SECADO FORZADO

30 minutos a 140-160 °F (60-71°C).



PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura máxima de servicio:	200°F (92°C) en servicio continuo 300 °F (148 °C) en calor intermitente
Peso por galón (solo el componente)	7,69 lbs.
Peso por litro (solo el componente)	922 gramos
Espesor sugerido de la película seca	1,5 – 2,0 mil
Brillo	Alto
Color	Transparente
Punto de oreo (copa cerrada)	Ver ficha técnica/ficha técnica de materiales
Vida útil	12 meses como mínimo

RTS mezclado en proporción 3:1 con:

Incluye 189S

	V-192S
Peso en galones, libras por galón	7,74
Peso en galones, gramos por litro	928
COV en envase, libras por galón	3,8
COV en envase, gramos por litro	456
COV menos solventes exentos, libras por galón	4,4
COV menos solventes exentos, gramos por litro	530
Sólidos en peso	39,0%
Sólidos en volumen	31,8%
Part. 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 1 mil DFT	510 pies ² (47,4 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 sude 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

