

Acabado de sólidos medianos Imron® de compuestos orgánicos volátiles (VOC) 5.0 (Calidad EU)



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Acabado de poliuretano de dos componentes, de VOC de 600 g/L (5.0 lb/gal) diseñado para aplicaciones en general. Este acabado de sólidos medianos es muy duradero y brinda un acabado de brillo intenso.

USOS SUGERIDOS

Diseñado para aplicaciones en general.

NO RECOMENDADO PARA

Servicio de inmersión o sobre acabados de laca.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

Compatible con todos los sistemas de imprimación Axalta para transporte.

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 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

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.

Componente	Volumen
Acabado para sólidos medianos Imron (calidad EU)	3
Activador V-192S™ Imron	1

ADITIVOS

Extensor de la vida útil

Agregar hasta 2 oz del Acelerador 189S™ por galón listo para rociar (RTS).

Aumento de endurecimiento (reparación de área pequeña, líneas):

Agregar hasta 2 oz del Acelerador 389S™ por galón RTS

Nota: el acelerador 389S™ acortará la vida útil.

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN INICIAL

17-24 segundos con copa Zahn n.º 2, según el color.

TIEMPO DE INDUCCIÓN

No se requiere tiempo de inducción.



VIDA ÚTIL: 21° C (70° F)

1 hora una vez activada
2 horas con el acelerador 189S.

APLICACIÓN

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

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

- Aplique una primera capa semi húmeda Deje secar hasta que adquiera una textura pegajosa. Continúe con una segunda capa completamente húmeda para lograr el espesor de película y la cobertura deseados. Si no se ha obtenido el resultado deseado al cubrir, deje secar hasta que adquiera una textura pegajosa y aplique una capa adicional completamente húmeda.
- Se recomienda lijar para recubrir en caso el acabado se haya secado al aire por más de 16 horas o se haya secado de manera forzada.

COMENTARIOS ADICIONALES

Calentar el material activado por encima de 43° C (110° F) puede causar la gelificación del producto.

SOLVENTES PARA LA APLICACIÓN

El VOC listo para rociar está por debajo 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™



TIEMPO DE SECADO

SECADO AL AIRE

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

	Sin Acelerador	Con Acelerador
Secado al tacto	1 horas	30 min
Sin pegajosidad	3 horas	1-2 horas
Sin cinta adhesiva	6-10 horas	3-5 horas
Secado para ensamblar	72 horas	72 horas

SECADO FORZADO

30 minutos a 60° C (140° F)



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	46-56 µm (1.8–2.2 mil)
Brillo	Alto
Color	disponible en colores sólidos y metálicos
Punto de inflamación (en copa cerrada)	Ver Fichas de datos de seguridad (MSDS/SDS)
Periodo de conservación	mínimo 12 meses

RTS mezclado 3:1 con:

Incluye 189S

	V-192S
Peso del galón, libras por galón - promedio	8.73
Peso del galón, gramos por litro - promedio	1046
VOC en envase (AP), libras por galón - máximo	4.5
VOC AP, gramos por litro - máximo	543
VOC menos exentos (LE), libras por galón - máximo	4.7
VOC LE, gramos por litro - máximo	559
Sólidos en peso - promedio	45.9 %
Sólidos en volumen - promedio	35.3 %
Volátiles en peso - promedio	54.1 %
Agua en peso - promedio	0.0 %
Agua en volumen - promedio	0.0 %
Solventes exentos en peso - promedio	2.2 %
Solventes exentos en volumen - promedio	2.9 %
Cobertura teórica por galón RTS a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	53.7 m ² (567 ft ²)

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. Prohibido su venta o uso para el público general. Antes de usar, lea y siga todas las etiquetas y las precauciones de la ficha de datos de seguridad del material/ficha de datos de seguridad (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

