

Imron® MS1™

Primera capa de poliuretano



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Un revestimiento transparente de poliuretano diseñado para entregar una excelente apariencia, durabilidad y aplicación sólida. Imron MS1 está formulado para entregar un rendimiento balanceado, como apariencia lisa, resistencia al hundimiento y tiempos de secado productivos. Esta capa transparente con alto contenido de sólidos tiene un VOC listo para rociar inferior a 3.5 lb/gal.

USOS RECOMENDADOS

- Imron MS1 es parte del sistema de primera capa y capa transparente Imron MS100™. Vea la ficha técnica del producto Imron MS100.
- Imron MS1 se recomienda para usarse con acabados finales Imron MS600™ y mejorar la apariencia de colores oscuros o metálicos.
- También se recomienda para dar acabados finales en superficies exteriores de madera adecuadamente preparadas para mejorar la apariencia y durabilidad.
- También puede usarse en lugar de 13325S™ para el acabado de sistemas interiores de madera cuando se desee una capa transparente más lenta.

Los productos aquí mencionados no pueden venderse en su mercado. Por favor, consulte con su distribuidor la disponibilidad de los productos.



MEZCLA

COMPONENTES

Capa transparente de poliuretano Imron MS1
Catalizador de uretano 18100S™
Reductores Imron 187X5S

- Reductor de baja temperatura Imron 18765S™ (<70° F)
- Reductor de temperatura media Imron 18775S™ (70°- 85°F)
- Reductor de alta temperatura Imron 18785S™ (>85°F)

Vea en la ficha técnica del producto MS600 información sobre acabados finales.
Vea en la ficha técnica del producto MS100 información sobre la primera capa.

PROPORCIÓN DE LA MEZCLA

Mezcle bien el color Imron MS1 antes de catalizar. Filtre el material catalizado antes de la aplicación con atomizador.

Sistema de tres componentes	Piezas por volumen
Color Imron MS1 2	
Catalizador de la primera capa Imron 18100S	1
Reductor de la primera capa Imron 187x5S (opcional)	1

VISCOSIDAD

La viscosidad será de 10-13 segundos en una copa Zahn #3 no reducida.

TIEMPO DE INDUCCIÓN

No es necesario un tiempo de inducción antes de la aplicación.

VIDA ÚTIL

La vida útil es 2 horas a 70°F (21°C) no reducida
La vida útil es 4 horas con catalización y reducción 2:1:1 a 70°F (21°C)

ADITIVOS

Catalizadores

- Hasta 2 oz. por galón RTS de 13801S™, 13803S™ o 13805S™

Anti cráter

- Hasta 1 oz. por galón RTS de 13813S
- No use FEE



APLICACIÓN

SUB-ESTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La preparación de la superficie es fundamental para dar un acabado final a la apariencia. Siga las pautas de acabados finales sin limitación de tiempo entre capas para garantizar una adherencia adecuada. El sustrato siempre debe limpiarse bien y fijarse inmediatamente antes de la aplicación de la capa transparente, excepto en una aplicación fresco sobre fresco.

CONDICIONES AMBIENTALES

La temperatura de los sub-estratos y del ambiente debe ser entre 50°F (10°C) y 110°F (43°C).

El sub-estrato debe ser al menos 5°F (3°C) superior al punto de condensación. La humedad relativa debe ser inferior a 90%.

Para una apariencia óptima, rocíe Imron MS1 a 75°F (24°C) o más.

La pintura catalizada con calor superior a 110°F (43°C) puede causar gelificación.

CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA

Imron MS1 puede aplicarse con un equipo de atomización convencional, de alto volumen y baja presión, sin aire asistido por aire y electrostático usando suministro de líquido por presión o gravedad.

Convencional Boquilla para líquidos

Presión constante	1.0 mm – 1.4 mm (.039" - .055")
Alimentación por gravedad	1.2 mm – 1.6 mm (.047" - .063")

Alto volumen baja presión

Presión constante	1.0 mm – 1.4 mm (.039" - .055")
Alimentación por gravedad	1.2 mm – 1.6 mm (.047" - .063")

SUMINISTRO DE LÍQUIDO

Convencional	8-10 oz./minuto
Alto volumen baja presión	8-10 oz./minuto

PRESIÓN DE AIRE

Convencional	50-60 psi aire de atomización
Alto volumen baja presión	25-30 psi aire de atomización

APLICACIÓN

Para acabados finales MS600

La capa transparente Imron MS1 puede aplicarse sobre el acabado final Imron MS600 después de condensarse por 1-2 horas en colores sólidos y 2-3 horas en colores metálicos. Para una apariencia óptima, deje que el acabado final se seque con el aire

16 horas, pule con una lija 400 y termine con una de 800 o más pequeña, limpie y adhiera la superficie. El pulido del acabado final puede afectar el color, así que haga una prueba antes de terminar. Aplique Imron MS1 usando una técnica de capa doble. Rocíe primero una capa húmeda aplicando un movimiento de arriba a abajo. Rocíe una segunda capa media húmeda aplicando un movimiento lateral para lograr una película seca de 1.5-2.0 mm de espesor. Deje condensar 30 minutos entre capas. Permita que la capa transparente se cure un mínimo de 72 horas antes de colocar el bote en funcionamiento limitado. El curado total se obtiene en 2 semanas.

Para la primera capa MS100

La capa transparente Imron MS1 puede aplicarse fresco sobre fresco en la primera capa Imron MS100 después de dejar condensar por 10-40 minutos. Rocíe dos capas con un tiempo de condensación de 30 minutos entre cada una para lograr un espesor de película seca de 1.8-2.2 mm. (4 mm húmedo). Las recomendaciones de curado son las mismas anteriores. Vea las fichas técnicas del producto Imron MS100.

Aplicación con brocha

La capa transparente Imron MS1 puede aplicarse con brocha cuando se cataliza o reduce 4:1:1 con el catalizador para brocha y rodillo 18101S™ y reductor para brocha y rodillo 18701S™. Deje secar 30-45 minutos entre capas.

Madera exterior

Rocíe 2-3 capas sobre madera exterior preparada adecuadamente dejando secar 30-45 minutos entre capas.

SOLVENTES DE LIMPIEZA

Limpiador de pistola y equipo con bajo contenido de VOC Axalta 107™.
Limpiador de pistola y equipo Axalta 105™.



TIEMPOS DE SECADO

Secado forzoso a 130°F (54°C) Secado con aire a 70°F (21°C)

Condensación antes de secado forzoso	ninguna	necesaria
Seco al tacto	2 horas	4 horas
Seco al colocar cinta adhesiva	4 horas	8 horas

RECUBRIMIENTO

Al recubrir Imron MS1 con este mismo, es necesario un pulido ligero si la capa transparente se secó con aire por más de 16 horas o con secado forzoso.



PROPIEDADES FÍSICAS

VOC	Menos exentos (LE)	Tal como se envasaron (AP)
Imron MS1	3.8 lb/gal	3.6 lb/gal
Imron MS1 mixto 2:1 (no reducido)	3.3 lb/gal	3.2 lb/gal
Imron MS1 listo para rociar 2:1:1	3.6 lb/gal	2.8 lb/gal

CAPA TRANSPARENTE DE FÁBRICA

Color	transparente
Punto de inflamación en vaso cerrado	20°F - 73°F
Vida útil	2 años (cerrado a 50°-110°F)



LISTO PARA ROCIAR

	<u>No reducido</u>	<u>Reducido 2:1:1</u>
Cobertura teórica (en 1 mil de espesor de película seca)	839 ft ² /gal	630 ft ² /gal
Peso de sólidos	59%	44%
Volumen de sólidos	52%	39%
Peso por galón	8.35 lb/gal	8.39 lb/gal

PELÍCULA SECA

Brillo	≥90 medido a 60°
Espesor de película recomendado	1.5 – 2.0 mm

RENDIMIENTO DEL REVESTIMIENTO

Resistencia a químicos y solventes	Excelente
Resistencia a tinción con diésel rojo	Muy buena
Impermeabilidad	Excelente
Resistencia a la humedad	Excelente
Resistencia a ácidos y álcalis	Excelente
Resistencia a la abrasión	Excelente
Flexibilidad	Excelente

ÁREAS REGULADAS DE VOC

Estas instrucciones se refieren al uso de productos que pueden estar limitados o necesitar instrucciones especiales de mezcla en zonas reguladas por VOC. Siga las recomendaciones sobre uso y mezcla indicadas en el catálogo de productos de su zona conforme a los VOC.

SEGURIDAD Y MANEJO

Sólo para uso industrial de pintores profesionales capacitados. Prohibida su venta o uso por el público general. Antes de usar, leer y acatar todas las precauciones de la etiqueta y ficha técnica de seguridad. Si se mezcla con otros componentes, la mezcla pondrá en peligro a todos los componentes.

Los materiales de la pintura lista para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación en el sistema respiratorio, así como reacciones de hipersensibilidad. Las personas asmáticas, con alergias y con antecedentes de problemas respiratorios no deben trabajar con productos que contengan isocianatos.

No lijar, cortar con soplete, soldar con bronce o soldar con recubrimiento por compresión sin un respirador purificador de aire, aprobado por la NIOSH, con filtros de partícula o ventilación adecuada, ni guantes. No deje que material o parte de la pintura rociada ingrese a drenajes o canales.

Revisado: Enero 2015

In the United States:
1.855.6.AXALTA
axalta.us

In Canada:
1.800.668.6945
axalta.ca

