



Hoja Técnica

IMRON® DTM Poliuretano Directo a Metal

Línea 682

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IMRON® DTM es un acabado de poliuretano diseñado para aplicarse directo a metal que posee alto brillo y gran resistencia a la corrosión. Ofrece excelentes tiempos de secado y una apariencia superior. Este recubrimiento tiene un desempeño sobresaliente en cuanto a dureza y adherencia. Se recomienda para aplicación directa sobre metales (aluminio y acero) con una adecuada preparación. IMRON® DTM ha sido diseñado para proveer óptima protección y excelente relación costo-productividad.

PRESENTACIÓN

Galón 4 L

Cubeta 16 L



PROTECCIÓN PERSONAL

Es importante utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación del material para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos.

IMPORTANTE: Llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Asegurar que las superficies estén limpias, secas, libres de polvo y libres de contaminación, use Sontara® trapo barniz antes de la aplicación. Se recomienda usar desengrasante.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

Se recomienda para aplicación directa sobre metales (aluminio y acero) con una adecuada preparación. Las aplicaciones típicas incluyen tanques, pipas, todo tipo de remolques, plataformas, portacontenedores, góndolas, volteos, madrinas, tolvas, revolvedoras y equipo industrial en general.



RELACIÓN MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Nombre	Volumen
Línea 682	IMRON® DTM	4 partes
IW301 IW302	Catalizador para temperaturas inferiores a 30°C o Catalizador para temperaturas superiores a 30°C	1 parte
2025SM 2535SM 3540SM T-99170	Reductor para temperatura de aplicación menor a 25°C Reductor para temperatura de aplicación de 25 a 35°C Reductor para temperatura de aplicación mayor a 35°C Reductor para flotillas	1 parte

DILUCIÓN La relación de mezcla del reductor puede variar de acuerdo al equipo de aplicación a utilizar.

TIEMPO DE VIDA

2 horas @ 25 °C, una vez catalizado el material.

APLICACIÓN Y TIEMPOS DE SECADO

Aplique una mano cruzada con la técnica norte – sur y luego este – oeste. Los tiempos de oreo entre manos varia de 2 a 5 minutos. En general, entre más corto sea el tiempo de oreo, se tendrá una mejor nivelación del acabado.

No aplique el material si el sustrato o el ambiente están por debajo de 5°C o por arriba de 42°C.

PRESIÓN DEL AIRE

Panel/Multi-panel: 30 – 40 lbs en pistola

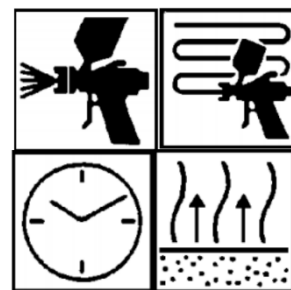
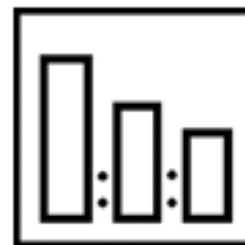
CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA

Convencional y Bombas de Presión

- Gravedad/Succión: 1.6 – 1.9 mm
- Flujo: 300 – 350 ml/min

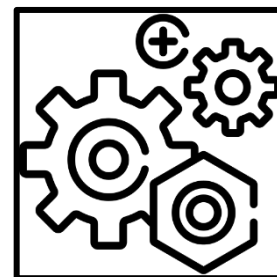
SECADO AL AIRE

Oreo entre manos	2 – 5 minutos
Secado al polvo	15- 30 minutos
Secado al tacto	1-1.5 horas
Para manipular	5-7 horas
Para recubrir	24 horas



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1mils de EPS (m ² /L)	17-19
Sólidos en volumen (%)	45 - 51
Espesor de película seca recomendado (mils)	2.5 - 5
Viscosidad de empaque en CF#4 (segundos)	32 - 36
Viscosidad de aplicación en CF#4 (segundos)	18 - 22
Densidad (Kg/L)	1.1 a 1.3
COV (gramos/L)	< 500



LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpiar el equipo inmediatamente después de su uso con 8685S o T-99170.

COMPONENTES DE SISTEMA

COLORES

682-16020, 682-16021, 682-16022, 682-16027

CATALIZADOR

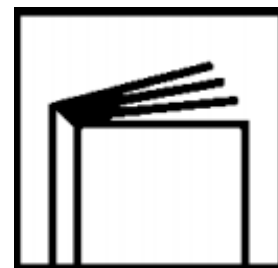
IW301, IW302

REDUCTOR

8685SM, T-99170

BINDER

682-16029



SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido.

En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad