

IMRON® DTM

Poliuretano Directo a Metal

682-16020



Descripción general

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.

Uso recomendado

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, revolventoras y equipo industrial en general. IMRON® DTM ha sido diseñado para proveer óptima protección y excelente relación costo-productividad.

APARIENCIA Y COLOR DEL MATERIAL

Líquido color blanco

Gran variedad de colores según muestrario

PRESENTACIÓN

Galón 4 L

Cubeta 16 L



Relación de Mezcla

COMPONENTES DEL SISTEMA

IMRON® DTM	682-16020
Catalizador Universal	IW301
Reductor	8685S o T-99170

COMPONENTES DEL SISTEMA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

	Volumen
682-16020	4 partes
IW301	1 parte
8685S o T-99170	1 parte



Propiedades Físicas

Viscosidad de empaque, Copa Ford #4 (seg.)	32 - 36
Viscosidad de aplicación, Copa Ford #4 (seg.)	18 - 20
Densidad (kg/L)	1.18 – 1.32
Sólidos en Peso (%)	61
Sólidos en Volumen (%)	48
Espesor de película seca (milésimas)	2.5 – 5



Tiempos de Secado

Oreo entre manos (minutos)	2 – 5
Tiempo de secado - Al polvo (minutos)	15 – 30
Tiempo de secado - Al tacto (horas)	1 – 1.5
Tiempo de secado – Para manipular (horas)	5 – 7 (mínimo)
Tiempo de secado – Para recubrir (horas)	24 (mínimo)

Preparación de la 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.



Aplicación

DILUCIÓN

Se puede diluir con 8685S o T-99170 para ajustar la viscosidad (máximo 20%).

MÉTODO DE APLICACIÓN

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 substrato o el ambiente están por debajo de 5°C o por arriba de 42°C.

Configuración de la pistola:

- **Convencional y Bombas de Presión**
 - Gravedad/Succión: 1.6 – 1.9 mm
 - Flujo: 300 – 350 ml/min
- **Presión del aire**
 - Panel/Multi-panel: 30 – 40 lbs en pistola

ESPESORES RECOMENDADOS

Para cualquiera de los métodos de aplicación, se recomienda aplicar una película seca de 2.5 – 5 milésimas de pulgada.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

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

Nota: El rendimiento puede variar por varios factores, como son estilo del pintor, mermas, método, equipo de aplicación, tipo de superficie y color del material.

Advertencias

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



Technical data sheet

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.

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre 10 °C y 43 °C.

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad.

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.

Caducidad: 24 meses después de fecha de lote de fabricación, revisar etiqueta o envase.

Cualquier uso o aplicación de este producto fuera de las recomendaciones definidas en el presente documento será bajo la responsabilidad del usuario final.

Todos los datos, información y diseño contenidos en este documento, en ninguna circunstancia podrán ser alterados. La contravención a esta advertencia constituirá delitos severamente sancionados por las leyes vigentes.

Asistencia Técnica

Axalta Coating Systems S. de R.L. de C.V.
Teléfono (01 55) 53 66 53 00 Ext. 5016
Teléfono de emergencias médicas: (01 55) 5366-4600
e-mail: info.mx@axaltacs.com