



Hoja Técnica

IMRON® DTM Poliuretano Directo a Metal

Línea 682

DESCRIPCIÓN DE 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. Asimismo, es fundamental llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado.

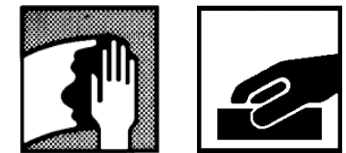


PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

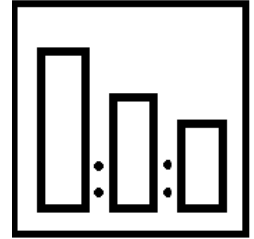
Asegurar que las superficies estén limpias, secas, libres de polvo y libres de contaminación, use Sontara® trapo barniz antes de la aplicación. Se recomienda usar desengrasante.

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, revolventoras y equipo industrial en general.



RELACIÓN DE MEZCLA



Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
Línea 682	Imron® DTM	4 partes
IW301	Catalizador Imlar® MS	1 parte
8685SM o T-99170	REDUCTOR PARA IMRON® (TEMP. MEDIA 23°C) o REDUCTOR UNIVERSAL PARA POLIURETANOS	1 parte

DILUCIÓN

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

Tiempo de vida

2 – 2.5 horas @ 25 °C, una vez catalizado el material.

RELACIÓN DE MEZCLA PARA FRANJEADO

Para mejorar los tiempos de secado, poder realizar franjeado a las 24 horas y mejorar la resistencia del material se recomienda utilizar la siguiente relación de mezcla:

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
Línea 682	Imron® DTM	3 partes
IW205	Catalizador Universal	1 parte
T-99170	Reductor Universal para poliuretanos	10%
389S	Acelerador poliuretanos	60 ml / Galón RTS

Tiempo de vida

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

Para utilizar el binder 682-16029 de Imron® DTM, se deben utilizar los tintes concentrados Powertint® de acuerdo a la siguiente tabla de mezclas:

/// TABLA DE MEZCLA					
Powertint	DTM 4 mils	g Tinte (Para 1L)	g Binder (Para 1L)	ml Tinte (Para 1L)	ml Binder (Para 1L)
PT101	20%	221.4	885.6	120.6	879.4
PT105	17%	171.2	835.8	170	830
PT124	8%	80.7	928.1	78.4	921.6
PT132	16%	162	850.5	155.4	844.6
PT165	9%	91.3	922.7	83.7	916.3
PT112	7%	70.9	941.8	64.7	935.3
PT164	6%	60.6	948.7	57.9	942.1
PT187	9%	91.5	925.6	80.8	919.2
PT167	6%	60.5	947.9	58.7	941.3
PT116	9%	91.2	922.2	84.2	915.8
PT110	7%	70.7	939.8	66.7	933.3
PT120	14%	140.8	865.1	140.9	859.1
PT127	8%	80.9	930.9	75.6	924.4
PT181	13%	136.8	915.2	91.2	908.8
PT148	10%	101.5	913.7	92.7	907.3
PT183	8%	81.4	936.5	70	930
PT140	11%	116.2	939.8	66.7	933.3
PT185	8%	83	954.6	52	948
PT154	11%	112.2	907.7	98.6	901.4
PT125	8%	80.4	924.8	81.6	918.4
PT133	16%	160.6	843	162.9	837.1
PT107	17%	170.6	832.8	173	827
PT144	10%	101.6	914.2	92.2	907.8
PT166	13%	131.6	880.5	125.6	874.4
PT162	9%	90.7	917.5	88.9	911.1
PT122	11%	110.9	897.6	108.6	891.4
PT169	5%	50.5	959.5	47.2	952.8
PT114	7%	70.9	941.8	64.7	935.3

APLICACIÓN Y TIEMPOS DE SECADO

Aplice 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

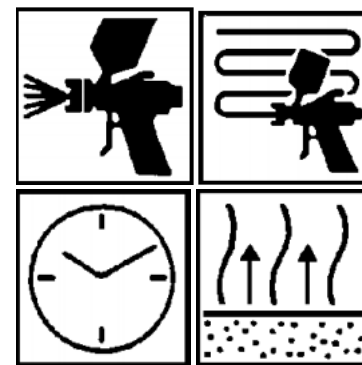
Panel/Multi-panel: 30 – 40 lbs en pistola

Configuración de la pistola

Convencional y Bombas de Presión

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

Tiempos de secado



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

PROPIEDADES FÍSICAS

Rendimiento teórico @1mils de EPS (m2/L)	17 - 19 m2/L
Sólidos en volumen (%)	45 - 51
Espesor de película seca recomendado (milésimas)	2.5 – 5
Viscosidad de empaque en CF#4 (segundos)	32 – 36
Viscosidad de aplicación en CF#4 (segundos)	18 – 22
Densidad:	1.1 a 1.3 Kg/IL
COV (gramos/L)	< 500

NOTA: El rendimiento puede cambiar debido a varios factores como son el estilo del pintor, mermas, método, equipo de aplicación, tipo de superficie y color del material.



LIMPIEZA DEL EQUIPO

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

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.