



Poliuretano acrílico Matthews

MAP[®] brillante

MAP[®] (Poliuretano acrílico Matthews) tiene la reputación de soportar condiciones climáticas extremas. Después de curado, el recubrimiento químicamente reticulado de alta duración de MAP, permite borrar la mayor parte de los graffiti con un proceso y solvente adecuados. Este producto se puede aplicar sobre muchos sustratos bien preparados e imprimados, como aluminio, acero, madera, u otros recubrimientos existentes.

MAP tiene una selección ilimitada de colores estándar y personalizados que se puede ajustar a una amplia gama de niveles de brillo. Hay disponibles compensaciones de color para cualquier fabricante.



Características:

Ventajas:

Acabado brillante y duraderoAgrega profundidad y apariencia
 Para secado al aire o secado forzadoSe adapta a la mayoría de las condiciones del taller
 Excelente resistencia a rayos UVExcelente retención de brillo y color; ciclo de vida extendido; bajo costo de mantenimiento
 Poliuretano acrílico 2K.....Resistencia a la erosión; resistencia al entizamiento; durabilidad de largo plazo
 Aplicable con brocha y rodillo.....Para uso en áreas donde se prohíbe la pulverización con aire

Superficies compatibles:

El poliuretano acrílico MAP se puede aplicar sobre las siguientes superficies bien preparadas:

Imprimante de poliéster 6001SP/01	Imprimante epoxi blanco, VOC 2.1 274530SP/01	HBEF 74780SP/01
Imprimante epoxi gris 6007SP/01 3.5	Imprimante epoxi negro, VOC 2.1 274531SP/01	Promotor de adhesión 74777SP/01
Imprimante de uretano 274685SP/01	Imprimante sin cromato VOC 3.5 74350SP/01	Promotor de adhesión, bajo VOC 274777SP/01
Imprimante epoxi negro 274808SP/01	Pretratamiento para metal 74734SP/01	Promotor de adhesión 274793SP/01
Imprimante epoxi blanco 274908SP/01	Masilla PT 74760SP/01	Imprimante epoxi de ultra bajo VOC LVU100/01
Imprimante epoxi gris, VOC 2.1 274528SP/01	HBPT 74770SP/01	

Productos asociados:

Catalizador

Catalizador universal 43270SP/01*
 Catalizador para brocha 43621SP/04
 (para aplicación con brocha o rodillo)
 Catalizador lento 43999SP/01 (para
 clima cálido, aplicación en horno o para
 sustratos muy grandes)

*También disponible en /04

Reductor

6379SP/01 Temperatura fresca, 60 - 75 °F (16 - 24 °C)
 45280SP/01 Temperatura templada, 70 - 80 °F (21 - 27 °C)
 45290SP/01 Temperatura cálida, 75 - 85 °F (24 - 29 °C)
 6396SP/01 Temperatura muy cálida, 80 °F (27 °C) y más
 45251SP/01 Retardador, para mezclarse con reductor hasta un
 50% No debe ser usado solo.

Acelerador

Acelerador 287437SP/08 HS
 Acelerador MAP 47117SP/04
 Acelerador Turbo HS 287484SP/08
 Acelerador ultra bajo VOC MAP-LVA117/08

MAP[®] brillante

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie:

El sustrato debe prepararse según la Guía de preparación de sustratos de Matthews antes de aplicar la capa superior.

Proporción de mezcla:



Proporción de mezcla para rociado (por volumen)

MAP [®]	43270SP/01 o /04	Reductor*	Con acelerador
	43999SP/01		
3 partes	1 parte	1 parte	Opcional**

* Elija el reductor MAP

- 6379SP/01 Temperatura fresca, 60 - 75 °F (16 - 24 °C)
- 45280SP/01 Temperatura templada, 70 - 80 °F (21 - 27 °C)
- 45290SP/01 Temperatura cálida, 75 - 85 °F (24 - 29 °C)
- 6396SP/01 Temperatura muy cálida, 80 °F (27 °C) y superior
- 45251SP/01 Retardador, para mezclarse hasta en 50 % con el reductor. No debe ser usado solo.
- NOTA: Los trabajos más grandes pueden necesitar un reductor de temperatura más caliente.

** Consulte MPC218 para aceleradores y cantidades opcionales.

- Para aplicación de brocha y rodillo, consulte la Hoja de datos técnicos MPC159.
- Todos los componentes deben mezclarse bien antes de usar.
- Filtre el material después del mezclado



Duración útil: Tiempo antes de que se duplique la viscosidad del rociado. Estas estimaciones se basan en resultados de laboratorio a 50 % de humedad relativa, 70 °F/21 °C; los resultados variarán según las condiciones de aplicación, la selección del reductor y del acelerador.

Nota: no mezcle más producto del que pueda usar dentro de los límites de tiempo indicados a continuación:

Método de aplicación	Acelerador*	Carga máxima por cuarto de galón RTS	Duración útil
Rociado	Sin acelerador		8 horas
	287437SP/08	1.5 oz.	2 horas
	MAP-LVA117/08	1 oz.	45 min.
	47117SP/04	1 oz.	1 hora
	287484SP/08	0.5 oz.	1 hora
Brocha y rodillo	No se recomienda usar acelerador cuando se usa brocha o rodillo		8 horas

*Los tiempos listados en la tabla anterior son para una carga completa de acelerador. Consulte MPC218 para aceleradores y cantidades opcionales.

Aditivos:



Los siguientes productos no son necesarios, pero pueden usarse para necesidades específicas de una aplicación o un proyecto:

- Pasta de opacificar 47888SP/01 (consulte MPC204)
- Aditivo aterciopelado medio 287112SP/04
- Aditivo aterciopelado 287113SP/04
- Convertidor de capa base de bajo VOC 287103SP/01
- Aditivo para brocha/rodillo 47444SP/01
- Aditivo flexible 47474SP/04
- Mate transparente SOA955SP/01 (consulte MPC205)

MAP® brillante

Instrucciones de uso

Configuración de pulverización:



Presión de aire: Convencional: 40 - 50 psi en la pistola*
 HVLP: 10 psi en la tapa*

* Consulte las recomendaciones del fabricante de la pistola de pulverización para la presión de entrada.



Suministro de fluido a recipiente de presión: 8 – 12 onzas/minuto



Configuración de pistola: Alimentación por sifón: 1.2 - 1.4 mm 0.047 - 0.055 punta de fluido
 HVLP: 1.2 - 1.4 mm 0.047 - 0.055 punta de fluido
 Recipiente de presión: 1.0 - 1.2 mm 0.039 - 0.047 punta de fluido

Aplicación:



Aplicar: Aplique dos capas húmedas completas y permita un tiempo de evaporación adecuado* entre capas.
 Aplique capas adicionales según sea necesario hasta lograr el espesor total de película seca o el control metálico.

* Los tiempos de evaporación variarán según el espesor de la película, la temperatura, la selección del solvente, la preparación de la pistola, la aplicación, etc.

Espesor de película recomendado:	Espesor de película húmeda (WFT)	Por capa	Total
		3 - 4 mils	6 - 8 mils
	Espesor de película seca (DFT)	1 mil	2 mils

Precaución: Toda formación de enlaces cruzados de 2 componentes se enlentece significativamente a temperaturas menores de 60 °F o 16 °C. Nunca rocíe ni someta los recubrimientos recién pintados a estas condiciones o se producirá pérdida de brillo, menor durabilidad y curado inadecuado.

Tiempos de secado estimados:



Secado al aire libre, 50 % de humedad relativa, 70 °F/21 °C
 MAP (Mezcla 3:1:1 con catalizador y reductor)

Acelerador*	Libre de polvo	No transferencia al tacto	Seco para usar	Tiempo de encintado	Aplicación de vinilo (2 - 3 mils)	Aplicación de vinilo metálico reflexivo
Sin acelerador	15 minutos	30 min-1 hora	1.5-2 horas	16 horas	48 horas	96 horas
287437SP/08	15 minutos	30-45 minutos	1-1.5 horas	1 hora	24 horas	48 horas
MAP-LVA117/08	15 minutos	30-45 minutos	1-1.5 horas	45 minutos	24 horas	48 horas
47117SP/04	15 minutos	30-45 minutos	45 min-1 hora	45 minutos	24 horas	48 horas
287484SP/08	15 minutos	30-45 minutos	45 min-1 hora	2 horas	8 horas	24 horas

*Los tiempos listados en la tabla anterior son para una carga completa de acelerador. Consulte MPC218 para aceleradores y cantidades opcionales.

Nuevo recubrimiento: Las películas de pintura curadas más de 24 horas deben limpiarse, lijarse ligeramente en seco con grano 320 - 400 a mano/a máquina o lijarse en húmedo con grano 600 y volverse a limpiar antes de aplicar un nuevo recubrimiento.

Secado forzado: Permita 30 minutos de purga antes del horneado para evitar el ampollamiento de solvente. Hornee durante 40 minutos a 140°.

Limpieza del equipo:

Limpie el equipo de inmediato con diluyente de laca o un solvente de limpieza equivalente.
Nota: No deje material mezclado dentro del equipo.

MAP[®] brillante

**Poliuretano acrílico
Matthews**

Datos técnicos:

Información de VOC

VOC real RTS	4.46 - 5.50 lb/gal
VOC real RTS	534 - 659 g/L
VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS	4.46 - 5.49 lb/gal
VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS	534 - 658 g/L

Obtenga información completa sobre los VOC en MatthewsPaint.com > Quick Links > VOC Data

Características de rendimiento

Sólidos en volumen (RTS)	25 % - 31 %
Cobertura teórica (1 mil, 100% de eficiencia de transferencia)	500 pies ² /gal. RTS
Condiciones de aplicación - Temperatura	60 °F (16 °C) mínimo 100 °F (38 °C) máximo
Condiciones de aplicación - Humedad relativa	85% máxima 5° encima del punto de rocío

Para especificaciones y otros datos técnicos, consulte el documento de especificaciones MPC101 MAP

Importante: Es posible que el contenido de este paquete tenga que mezclarse con otros componentes antes de poder usarlo. Antes de abrir los paquetes, asegúrese de comprender los mensajes de advertencia en las etiquetas de todos los componentes, ya que la mezcla tendrá los peligros de todas sus partes. Una técnica de rociado inadecuada puede provocar una condición peligrosa. Siga las instrucciones del fabricante del equipo de rociado para evitar lesiones personales o incendios. Siga las instrucciones para el uso del respirador. Use protección para los ojos y la piel. Observe todas las precauciones aplicables.

Vea las instrucciones de manipulación e información adicional de seguridad en la Hoja de datos de seguridad y en las etiquetas.

INFORMACIÓN DE EMERGENCIAS MÉDICAS O CONTROL DE DERRAMES: EE. UU. (412) 434-4515; CANADÁ (514) 645-1320; MÉXICO 01-800-00-21-400

Los materiales descritos están diseñados para aplicarse por personal profesional capacitado y con el equipo adecuado, y no están destinados a la venta al público en general. Los productos mencionados pueden ser peligrosos y deben usarse solo de acuerdo con las instrucciones, y observando las precauciones y advertencias indicadas en la etiqueta. Las afirmaciones y métodos aquí descritos se basan en la mejor información y en las prácticas conocidas por Matthews Paint. Los procedimientos para las aplicaciones mencionadas solo son sugerencias y no deben interpretarse como afirmaciones o garantías sobre rendimiento, resultados o idoneidad para un uso previsto; además, Matthews Paint no otorga libertad para la infracción de patentes en el uso de cualquier fórmula o proceso establecido en este folleto.

Si necesita asistencia técnica, póngase en contacto con nosotros llamando a la línea gratuita 800/323-6593.



El mejor recubrimiento del mundo para señalización arquitectónica

760 Pittsburgh Drive
Delaware, OH 43015
Línea gratuita: 800-323-6593
Línea de fax gratuita: 800-947-0377