



## Poliuretano acrílico satinado de bajo VOC

# MAP<sup>®</sup> satinado con VOC

MAP satinado con VOC proporciona una manera fácil de obtener cumplimiento de VOC 3.5 o 2.8. El MAP satinado de bajo VOC se aplica, manipula, cubre y seca con el mismo acabado uniforme extraordinario de nuestro MAP<sup>®</sup> convencional, pero con un acabado satinado natural, recién salido de la lata. No más problemas tratando de opacificar los acabados de alto brillo con un agente opacificante de aplicación posterior.



### Características:

Satinado como en la lata..... No necesita agente adicional opacificante; brillo y acabado consistentes; menos tiempo de mezcla  
 Para secado al aire o secado forzado ..... Se adapta a la mayoría de las condiciones del taller  
 Excelente resistencia a rayos UV ..... Excelente retención de brillo y color; ciclo de vida extendido; bajo costo de mantenimiento  
 Poliuretano acrílico 2K..... Resistencia a la erosión; resistencia al entuzamiento; durabilidad de largo plazo  
 Aplicable con brocha y rodillo ..... Para uso en áreas donde se prohíbe la pulverización con aire  
 Tecnología de bajo VOC..... Ecológico; cumple con los requisitos de VOC

### Ventajas:

### Superficies compatibles:

**El poliuretano acrílico MAP satinado con VOC 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 satinado con VOC 283320SP/01\*

\*También disponible en /04

#### Reductor con VOC 3.5

6300SP/01 Temperatura fresca, 60 - 75 °F (16 - 24 °C)  
 6301SP/01 Temperatura templada, 70 - 85 °F (21- 29 °C)  
 6302SP/01 Temperatura muy cálida, 80 °F (27 °C) y superior

#### Reductor con VOC 2.8

6370SP/01 Temperatura fresca, 60 - 75 °F (16 - 24 °C)  
 6371SP/01 Temperatura templada, 70 - 85 °F (21- 29 °C)  
 6372SP/01 Temperatura muy cálida, 80 °F (27 °C) y superior

#### Acelerador

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

# MAP<sup>®</sup> satinado con VOC

## 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 satinado con VOC	283320SP/01 o /04	Reductor*	Con acelerador
3 partes	1 parte	1 parte	Opcional**

\* Elija el reductor MAP con VOC

#### Reductor con VOC 3.5

- 6300SP/01 Temperatura fresca, 60 - 75 °F (16 - 24 °C)
- 6301SP/01 Temperatura templada, 70 - 85 °F (21- 29 °C)
- 6302SP/01 Temperatura muy cálida, 80 °F (27 °C) y superior

#### Reductor con VOC 2.8

- 6370SP/01 Temperatura fresca, 60 - 75 °F (16 - 24 °C)
- 6371SP/01 Temperatura templada, 70 - 85 °F (21- 29 °C)
- 6372SP/01 Temperatura muy cálida, 80 °F (27 °C) y superior
- 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 son estimaciones basadas 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 siguientes límites de tiempo:

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	0.5 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:

- Aditivo aterciopelado medio 287112SP/04
- Aditivo aterciopelado 287113SP/04
- Convertidor de capa base de bajo VOC 287103SP/01
- Aditivo para brocha/rodillo 47444SP/04
- Pasta de opacificar exenta 287750SP/01
- Aditivo flexible\* 47474SP/04

\* Aditivo para brocha/rodillo 47444SP/04 y Aditivo flexible 47474SP/04 pueden usarse en áreas con regulaciones de VOC 3.5

# MAP<sup>®</sup> satinado con VOC

## 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.

Esesor de película recomendado:	Esesor de película húmeda (WFT)	Por capa	Total
	Esesor de película seca (DFT)	3 - 4 mil	6 - 8 mil
		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 satinado con VOC (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<sup>®</sup> satinado con VOC

## Poliuretano acrílico satinado de bajo VOC

### Datos técnicos:

#### Información VOC 3.5

VOC real RTS	1.73 - 3.12 lb/gal
VOC real RTS	207 - 373 g/L
VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS	2.95 - 3.52 lb/gal
VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS	353 - 421 g/L

**Importante:** para mantener el cumplimiento con VOC 3.5 al usar aceleradores, no use más de 0.5 oz por cuarto de galón de RTS de los siguientes aceleradores: 287 437SP, MAP-LVA117, 47117SP o 287484SP.

#### Información VOC 2.8

VOC real RTS	1.09 - 1.28 lb/gal
VOC real RTS	130 - 153 g/L
VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS	2.24 - 2.8 lb/gal
VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS	268 - 331 g/L

**Importante:** para mantener el cumplimiento con VOC 2.8, solo use el acelerador MAP-LVA117.

Para obtener información completa sobre los VOC, visite [MatthewsPaint.com](http://MatthewsPaint.com) > Quick Links > VOC Data

#### Características de rendimiento

Sólidos en volumen (RTS)	29% - 33%
Cobertura teórica (1 mil, 100% de eficiencia de transferencia)	470 - 542 pie <sup>2</sup> /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 MPC229 MAP Satinado con VOC

**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 CONTROL DE EMERGENCIAS MÉDICAS O 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