



## Mate transparente Matthews

# 42900SP/01

El Mate transparente 42900SP/01 para Poliuretano acrílico Matthews (MAP®) se produce de la misma tecnología que hace que nuestros colores no tengan comparación en cuanto a su resistencia a la intemperie.

Está formulado con un paquete de filtrado UV que garantiza protección del color y del sustrato debajo.

Está diseñado para aplicaciones de acabado y para proteger los componentes de señalización con recubrimiento de color y gráficos de vinilo, y para destacar metales arquitectónicos.



### Características:

### Ventajas:

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brillo como mate 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 los 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 entizamiento; durabilidad a largo plazo                 |
| Aplicable con brocha y rodillo .....       | Para uso en áreas donde se prohíbe la pulverización con aire                                     |

### Superficies compatibles:

**El Mate transparente 42900SP/01 puede aplicarse sobre superficies bien preparadas de:**

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Poliuretano acrílico MAP                  | Promotor de adhesión para plásticos 74777SP/01              |
| Poliuretano acrílico MAP satinado         | Promotor de adhesión para plásticos de bajo VOC 274777SP/01 |
| Poliuretano acrílico satinado de bajo VOC | Promotor de adhesión para metales 274793SP/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 MAP47117SP/04  
Mejorador Turbo HS 287484SP/08  
Acelerador ultra bajo VOC MAP-  
LVA117/08

# 42900SP/01

## 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)

| 42900SP/01 | 43270SP/01 o /04, 43999SP/01 | Reductor* | Con acelerador |
|------------|------------------------------|-----------|----------------|
| 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 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 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 límites de tiempo detallados 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/04
- Aditivo flexible 47474SP/04
- Mate transparente SOA955SP/01 (consulte MPC205)

# 42900SP/01

## 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      |
|----------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
|                                  | Espesor de película seca (DFT)   | 3 - 4 mils | 6 - 8 mils |
|                                  |                                  | 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  
42900SP/01 (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.**

**Datos técnicos:****Información de VOC**

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| VOC real RTS                                    | 4.65 - 5.26 lbs/gal |
| VOC real RTS                                    | 557 - 630 g/L       |
| VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS | 4.65 - 5.26 lbs/gal |
| VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS | 557 - 630 g/L       |

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

**Características de rendimiento**

|                                                                |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sólidos en volumen (RTS)                                       | 29.98%                                        |
| Cobertura teórica (1 mil, 100% de eficiencia de transferencia) | 500 pies <sup>2</sup> /gal. RTS               |
| Condiciones de aplicación - Temperatura                        | 60 °F (16 °C) mínimo<br>100 °F (38 °C) máximo |
| Condiciones de aplicación - Humedad relativa                   | 85% máxima 5° encima del punto de rocío       |

**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