



## Imprimante epoxi de ultra bajo VOC

# MAP-LVU100/01

MAP-LVU100/01 es un imprimante epoxi 2K blanco formulado para entregar menos de 50 g/L de VOC cuando se aplica.

Este recubrimiento químicamente reticulado está diseñado para ofrecer una excelente adhesión y resistencia a la corrosión sobre sustratos bien preparados.

Puede aplicarse con brocha y rodillo, y por pulverización, y es compatible con las capas superiores de la serie MAP®.



### Características:

### Ventajas:

Tecnología de ultra bajo VOC .....	Ecológico, cumple con las más estrictas regulaciones de VOC
Sin cromato .....	Cumple con las regulaciones de EPA sobre restricciones de cromato
Capa superior con acabados de poliuretano acrílico Matthews .....	Versátil, de uso múltiple
Compatible sobre diversos sustratos .....	Para varias aplicaciones, menos productos en existencias
Para brocha y rodillo .....	Para uso en áreas donde se prohíbe la pulverización con aire
Tecnología epoxi .....	Excelente resistencia a la corrosión, mejor adhesión al sustrato
Excelentes propiedades de llenado .....	Puede ocultar defectos menores del sustrato metálico
Proporción de mezcla sencilla .....	Menos tiempo de mezclado
Ventana de 24 horas de capa superior .....	No es necesario lijar antes de aplicar la capa superior dentro de la ventana

### Superficies compatibles:

El Imprimante MAP-LVU100/01 puede aplicarse sobre superficies bien preparadas de:

Acero	Aluminio	Masilla para carrocería
Acero granallado	Fibra de vidrio	Albañilería
Acero al carbono	Superficies previamente pintadas	Madera
Acero galvanizado		

### Productos asociados:

#### Catalizador

Catalizador MAP-LVX101/04

#### Reductor

Reductor con imprimante de bajo VOC exento MAP-LVU01/04

# MAP-LVU100/01

## Instrucciones de uso

### Preparación de la superficie:

El sustrato debe prepararse según la Guía de preparación de sustratos de Matthews antes de aplicar el imprimante.

### Proporción de mezcla:



Proporción de mezcla para rociado (por volumen)

MAP-LVU100/01    MAP-LVX101/04    MAP-LVRU01/04

3 partes                      1 parte                      1 parte

- Todos los componentes deben mezclarse bien antes de usar.
- Filtre el material después del mezclado



**Duración útil:** 8 horas

Es el 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.

Nota: no mezcle más producto del que pueda usar dentro del tiempo de duración útil.

### Aditivos:



Ninguno

### 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:                      1.3 - 1.5 mm 0.051 - 0.059 punta de fluido

HVLP:                                      1.3 - 1.5 mm 0.051 - 0.059 punta de fluido

Recipiente de presión:                      1.0 - 1.2 mm 0.039 - 0.047 punta de fluido

# MAP-LVU100/01

## Instrucciones de uso

### Aplicación:



#### Aplicar:

Aplique una a 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.

\* 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)

Espesor de película seca (DFT)

Aplicación de una sola capa

3 mils

1.5 mils (mínimo)

Aplicación de dos capas

6 mils

3 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

Libre de polvo

15 - 20 minutos

Seco al tacto

45 minutos - 1 hora

Seco para usar:

1.5 - 2 horas

Seco para capa superior (rociado)

30 minutos

Seco para capa superior (brocha/rodillo)

1.5 - 2.5 horas

\* Después de 24 horas, lije con almohadilla seca 220-400 o equivalente. No lije por debajo del espesor mínimo de película seca, en caso contrario, vuelva a imprimir antes de aplicar la capa superior.

### 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

0.22 lb/gal

VOC real RTS

26 g/L

VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS

0.41 lb/gal

VOC reglamentario (menos agua menos exento) RTS

49 g/l

Obtenga información completa sobre los VOC en [MatthewsPaint.com](http://MatthewsPaint.com) > Quick Links > VOC Data

#### Características de rendimiento

Sólidos en volumen (RTS)

50.8%

Cobertura teórica (1 mil, 100% de eficiencia de transferencia)

815 pies<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

# MAP-LVU100/01

**Imprimante epoxi de  
ultra bajo 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 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