



Aditivo flexible

47474SP/04

El Aditivo flexible 47474SP/04 de Matthews está diseñado para usarse en acabados de poliuretano acrílico Matthews convencionales.

47474SP/04 también puede usarse en capas superiores con SVOC, así como en capas transparentes con VOC y SVOC, si VOC no es un problema.

Debido a la naturaleza flexible de las capas superiores y transparentes MAP-LV, no es necesario el aditivo flexible.

47474SP/04 proporciona flexibilidad al recubrimiento, lo que permitirá que sustratos flexibles soporten la flexión y el impacto durante la fabricación o el servicio.



Superficies compatibles:

Las capas superiores y transparentes flexibles de Matthews pueden aplicarse sobre sustratos flexibles bien preparados, como por ejemplo:

- Acrílico
- Cooley
- Superficies flexibles
- Panaflex
- Policarbonato
- Borde de letras
- Vinilo

Productos asociados:

Cualquier capa de color convencional o de bajo VOC de Matthews (incluyendo catalizadores y reductores asociados)

Cualquier capa transparente convencional o de bajo VOC de Matthews (incluyendo catalizadores y reductores asociados)

***NOTA: El Aditivo flexible 47474SP/04 no debe usarse con capas superiores o transparentes de ultra bajo VOC de Matthews.**

47474SP/04

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)

Cualquier capa de color o transparente SOA, N o SV : Catalizador* : Reductor* + 47474SP/04
3 partes : 1 parte : 1 parte + 1/2 parte

*Consulte la Hoja de datos técnicos (TDS) para la capa superior o transparente de Matthews que esté usando.

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



Duración útil: 8 horas

La duración útil 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 y la selección del reductor.

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: 1.2 - 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

47474SP/04

Instrucciones de uso

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 preparación de la pistola, la aplicación, etc.

Espesor de película recomendado:	Espesor de película húmeda (WFT)	Por capa	Total
	3.0 - 4.0 mils	3.0 - 4.0 mils	6.0 - 8.0 mils
	Espesor de película seca (DFT)	1.0 mil	2.0 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 minutos
Seco al tacto	30 minutos - 1 hora
Seco para usar	1.5 - 2 horas
Tiempo de encintado	16 horas
Aplicación de vinilo	48 horas
Aplicación de vinilo reflexivo	96 horas

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.

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 (capas superiores convencionales y transparentes)

VOC real RTS	4.89 - 5.34 lb/gal
VOC real RTS	586 - 640 g/L
VOC reglamentario (menos agua menos exentos) RTS	4.89 - 5.34 lb/gal
VOC reglamentario (menos agua menos exentos) RTS	586 - 640 g/L

Información de VOC 3.5 (capas superiores y transparentes con VOC y SVOC con reductores de bajo VOC)

VOC real RTS	2.03 - 2.94 lb/gal
VOC real RTS	243 - 352 g/L
VOC reglamentario (menos agua menos exentos) RTS	3.23 - 3.25 lb/gal
VOC reglamentario (menos agua menos exentos) RTS	387 - 389 g/L

Información de VOC 3.5 (capas superiores y transparentes con VOC y SVOC con reductores exentos)

VOC real RTS	1.45 - 2.35 lb/gal
VOC real RTS	174 - 282 g/L
VOC reglamentario (menos agua menos exentos) RTS	2.72 - 2.87 lb/gal
VOC reglamentario (menos agua menos exentos) RTS	326 - 344 g/L

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

Características de rendimiento

Sólidos en volumen (RTS)	27 - 48.3%
Cobertura teórica (1 mil, 100% de eficiencia de transferencia)	433 - 774 pies ² /gal. RTS
Condiciones de aplicación - Temperatura	100 °F (38 °C) mínimo
Condiciones de aplicación - Humedad relativa	85% máxima 5° encima del punto de rocío

47474SP/04

**Aditivo
flexible**

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