



## Adhesivo de uretano para pisos de madera



METROPOLITAN SYSTEMS

# Complete Urethane

---

**Adhesivo de uretano para pisos de madera.**

- Control de la humedad hasta un 100 % de humedad relativa
- Sin puntos huecos
- Curado rápido

CONTENIDO NETO **4** GALONES (15.14L)

**Descripción del producto:** El adhesivo para pisos de madera de uretano Complete (MSC) de METROPOLITAN SYSTEMS es un adhesivo de uretano de alto rendimiento, de un solo componente y curado por humedad que elimina los puntos huecos y ofrece una gran fuerza de adhesión. El uretano MSC proporciona un control de la humedad del subsuelo de hasta 100 % de humedad relativa y 25 lb de MVER (tasa de emisión de vapor húmedo) cuando se utiliza el método de instalación con control de humedad.

**Usos:** Ideal para la instalación con adhesivo de todo tipo de pisos de madera de ingeniería y recubrimientos acústicos, como nuestro recubrimiento Premium de doble adhesivo y todos los subsuelos comunes en instalaciones de pisos de madera.

**Sustratos adecuados:** Todos los sustratos que cumplen con las normas de la NWWA: hormigón, madera contrachapada, OSB, terrazo y cerámica.

**Preparación de la superficie:** Siga las instrucciones de instalación de la NWWA. El subsuelo debe ser estructuralmente sólido, estar curado, plano y seco, y libre de contaminantes u otros residuos que puedan interferir con una buena adhesión. Para aplicar MSC Urethane sobre baldosas cerámicas, es necesario lijar las superficies de las baldosas y aspirarlas a fondo. La variación máxima aceptable del suelo es de 3/16" en un radio de 10 pies (4.7 mm en 3 m).

Se deben realizar pruebas de humedad en todos los subsuelos de concreto. Las pruebas de humedad deben realizarse de acuerdo con la norma ASTM F-1869 (Prueba de cloruro de calcio) o ASTM F-2170 (Prueba de sonda de humedad relativa in situ). Consulte siempre los requisitos de humedad del subsuelo y los procedimientos de prueba del fabricante del piso de madera antes de proceder con la instalación. Si la humedad del subsuelo excede los requisitos del fabricante del piso, instálelo utilizando un método de control de humedad.

**Losas de hormigón:** Deben curarse durante al menos 28 días. El pH debe estar entre 7 y 10. No utilizar en zonas sometidas a presión hidrostática.

**Terrazo:** La superficie debe lijarse para eliminar todos los compuestos de pulido y esmaltado. Después del lijado, aspire por completo para retirar todas las partículas sueltas. Después, limpie el sustrato con alcohol mineral y deje secar antes de instalar el piso de madera.

**Subsuelos de madera contrachapada y OSB aprobados por la APA:** Los paneles deben estar bien fijados. Elimine cualquier movimiento con tornillos. Lije todas las juntas elevadas. Rellene y repare las zonas bajas. Consulte las instrucciones del fabricante del piso para conocer las diferencias en el contenido de humedad entre los pisos de madera y los materiales del subsuelo correctamente aclimatados.

**Subsuelos con calefacción radiante:** Consulte las especificaciones del fabricante del piso para determinar si el piso está aprobado para subsuelos con calefacción. El MSC Urethane está aprobado para su uso en subsuelos con calefacción radiante con sistema hidrónico, siempre que el sistema esté completamente empotrado en hormigón.

Los recubrimientos ligeros deben imprimirse primero. Apague la calefacción 48 horas antes de la instalación y manténgala apagada durante 48 horas después de la instalación.

#### Selección de paletas:



3/16" x 1/4" x 1/2"  
Paleta de muesca en V



3/16" x 3/16" x 3/16"  
Paleta de muesca cuadrada



1/4" x 1/4"  
Paleta de muesca en V



1/16" x 1/16" x 1/16"  
Paleta de muesca cuadrada

**Madera de ingeniería de 1/2" (12.7 mm) o menos y menos de 7" (177.8 mm) de ancho:** 3/16" x 1/4" x 1/2" (5.0mm x 6.4mm x 12.7mm) Muesca en V; 60-70 ft<sup>2</sup>/gal (5.6-6.5 m<sup>2</sup>/3.78 L)

**Madera de ingeniería con un grosor superior a 1/2" (12.7 mm) o 7" (178 mm) o más ancha:** 3/16" x 3/16" x 3/16" (4.8 x 4.8 x 4.8 mm) Muesca cuadrada; 35-45 ft<sup>2</sup>/gal (3.3-4.2 m<sup>2</sup>/3.78 L)

**Método de control de humedad para madera de ingeniería:** 1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 mm) con muesca en V; 30-35 ft<sup>2</sup>/gal (2.8-3.25 m<sup>2</sup>/3.78 L)

**Para uso con recubrimiento acústico:** 1/16" x 1/16" x 1/16" (1.6 x 1.6 x 1.6 mm) muesca cuadrada; 85-95 ft<sup>2</sup>/gal (7.9-8.8 m<sup>2</sup>/3.78 L).

Es muy importante utilizar la paleta adecuada para obtener resultados satisfactorios con Complete Urethane.

**Instalación:** 1) Lea detenidamente todas las fichas de datos de seguridad antes de la instalación. Siga las instrucciones del fabricante del piso. 2) Asegúrese de que el subsuelo cumpla con las condiciones mencionadas anteriormente antes de comenzar la instalación. 3) Aplique MSC Urethane al subsuelo con la paleta recomendada y coloque el piso de madera sobre el adhesivo «húmedo». NOTA: No coloque el piso sobre el adhesivo cuando este haya formado una capa seca.

**El «tiempo abierto» del adhesivo dependerá de la temperatura y el nivel de humedad: cuanto más altos sean, más corto será el tiempo abierto. Cuanto más bajos sean, más largo será el tiempo abierto.** 4) Para una adhesión adecuada, es necesario que el 90% del adhesivo se transfiera al piso. Revise periódicamente para asegurarse de que la transferencia sea correcta.

**Limpieza:** Retire el adhesivo de la superficie del piso de madera lo antes posible, antes de que se seque. Utilice un paño suave y alcohol mineral con cuidado para no dañar el acabado. Limpie el equipo y las herramientas con alcohol mineral mientras el adhesivo aún esté húmedo.

#### Datos técnicos

**Contenido de COV:** <100 gramos/litro.

El uretano MSC cumple todos los requisitos distritales de la SCAQM.

**Consistencia:** líquido cremoso.

**Aplicabilidad con paleta:** suave.

**Vida útil:** un año en envase sin abrir.

**Almacenamiento:** entre 40 y 95 °F (4.4 y 35 °C) en un lugar fresco y seco.

**Temperatura de aplicación:** entre 65 y 95 °F (18 y 35 °C).

**Restricciones de tránsito:** Tránsito peatonal después de 8 horas; tránsito pesado después de 24 horas

**Tiempo abierto:** Hasta 45 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales

**Estabilidad al congelamiento/descongelamiento:** entre 18 °C (65 °F) y 35 °C (90 °F)

**PARA MÁS INFORMACIÓN, LEA LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

#### Salud y seguridad:

**Contiene:** Diisocianato de difenilmetano-4-4'

y diisocianato de difenilmetano polimérico

**Declaraciones de riesgo:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultad respiratoria si se inhala. Puede provocar irritación respiratoria.

#### Proposición 65:

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a sílice de cuarzo, que el Estado de California considera cancerígeno. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

**Precauciones:** Evite respirar el Polvo/humo/gas/rocío/vapores/aerosoles. Utilícelo en un área bien ventilada. Lávese bien después de manipularlo. Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular. En caso de ventilación insuficiente, utilice protección respiratoria.

**Primeros auxilios:** Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal. SI SE INHALA: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente.

**SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL:** Lávese con agua y jabón. **SI SE PRODUCE IRRITACIÓN DE LA PIEL:** Consulte a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y puede hacerlo fácilmente, y continúe enjuagando.

**Garantía limitada:** Este producto se vende sujeto a una garantía limitada y a los términos de uso relacionados proporcionados por Metropolitan Hardwood Floors (US). En la medida en que lo permita la ley, Metropolitan renuncia a cualquier garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, así como a todos los daños incidentales y consecuentes que se deriven de la venta, compra o uso de este producto. Para obtener más información sobre la garantía limitada o para consultar la ficha de datos de seguridad con información sobre salud, seguridad y requisitos medioambientales, visite [metrofloors.com](http://metrofloors.com)

**Para incidentes con materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] (derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes)**

Llame a CHEMTREC día y noche

Llamada gratuita desde Canadá y EE. UU.: CHEMTREC 1-800-424-9300

Número local para llamadas fuera del país: CHEMTREC +1703-527-3887



Para instrucciones en francés, visite [www.metrofloors.com/accessories](http://www.metrofloors.com/accessories)



Para instrucciones en español, visite [www.metrofloors.com/accessories](http://www.metrofloors.com/accessories)



Metropolitan Hardwood Floors Inc.  
811 Cliveden Avenue, Delta, BC V3M 5R6, Canada  
1-800-992-3163 (Canada)  
Metropolitan Hardwood Floors (US) Inc.  
8106 South 216th Street, Kent, WA 98032, USA  
1-800-851-7056 (EE.UU.)



MADE IN THE USA

With domestic and foreign materials

©2025 Metropolitan Hardwood Floors Inc.  
Producto No. 3124222

Urethano

Complete™  
Urethane



3124222