

**Adhesivo de alto rendimiento  
para pisos de madera**



METROPOLITAN SYSTEMS

# Complete<sup>TM</sup> Modified Silane

---

**Adhesivo de alto rendimiento para pisos de madera.**

- No es necesario realizar pruebas de humedad.
- Fácil de limpiar.
- Mayor fuerza de adhesión y resistencia inicial superior.

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

**Descripción del producto:** El Adhesivo para Pisos de Madera de Alto Rendimiento Silano (MSC) Modificado Completo de METROPOLITAN SYSTEMS es un avance revolucionario en adhesivos para pisos de madera que no requiere pruebas de humedad previas a la instalación. El Silano Modificado MSC puede unir grietas de hasta 1/8" y es una fórmula ecológica, fácil de aplicar con paleta y adecuada para todos los proyectos de construcción ecológica.

**Usos:** Todos los tipos de pisos de madera de ingeniería, diseñados para instalarse con adhesivo. Cuando se utiliza como adhesivo y barrera contra la humedad, el silano modificado MSC reduce la humedad a niveles aceptables.

**Sustratos adecuados:** Losas de hormigón; compuestos niveladores curados; OSB (grado para capas base); subsuelos con calefacción radiante; madera contrachapada (grado para capas base); baldosas cerámicas, terrazo y placas de cemento.

**Preparación de la superficie:** Se debe revisar el subsuelo de acuerdo con las directrices de la NWWFA. Asegúrese de que el subsuelo sea estructuralmente sólido, esté curado, liso, seco, limpio y libre de polvo, suciedad, grasa, pintura, adhesivos antiguos, agentes curantes, selladores, recortes o cualquier otro contaminante que pueda interferir con una buena adhesión.

**Losas de hormigón:** Deben curarse durante al menos 28 días. No utilizar en zonas sometidas a presión hidrostática o con condiciones de humedad preexistentes. El pH debe estar entre 7 y 10. El subsuelo debe estar seco al tacto y no presentar humedad visible. La losa debe estar preparada para recibir el piso de acuerdo con las directrices ASTM F710 y NWWFA. Las losas de más de un año con altos índices de humedad indican un problema de humedad relacionado con la presión hidrostática, tuberías de agua rotas o un mantenimiento inadecuado. Estos problemas no están cubiertos por nuestra garantía.

**Terrazzo:** La superficie debe lijarse para eliminar todos los compuestos de pulido y esmaltado. Después del lijado, aspire a fondo y limpie el sustrato con aguarrás 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 radiante. El silano modificado MSC 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

**Madera de ingeniería para pegar con adhesivo de 1/2" (12.7 mm) o menos y menos de 7" (178 mm) de ancho:** 3/16" x 1/4" x 1/2" (4.8 x 6.4 x 3.2 mm) Muesca en V plana; 60-70 ft<sup>2</sup>/gal (5.6-6.5 m<sup>2</sup>/3.78 L)



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

**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)



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

**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)

Instalación de pisos de madera sin prueba de humedad previa a la instalación: **1)** El subsuelo debe ser plano [3/16" (4.8 mm) en un radio de 10' (3 m) o 1/8" (3.2 mm) en un radio de 6' (1.8 m)]. **2)** Siga todas las instrucciones y directrices del fabricante. **3)** Utilice una paleta con muesca en V de 1/4" x 1/4" (6.4 mm x 6.4 mm). **4)** Aplique el adhesivo con la paleta en paralelo al suelo de madera en secciones de 2'-3' (0.6-0.9 m) y coloque la madera inmediatamente sobre el adhesivo. Extienda el adhesivo más allá de donde termina la última fila de suelo para asegurarse de que no queden huecos entre los puntos de inicio y final. Se requiere una cobertura de adhesivo del 100 % para proteger contra la humedad. **5)** Repita los pasos 3 y 4. **6)** Las paletas se desgastarán con el tiempo y deberán cambiarse para lograr una cobertura correcta.

**Aplicación solo con adhesivo:** **1)** El subsuelo debe ser plano [4.8 mm (3/16") en un radio de 3 m (10') o 3.2 mm (1/8") en un radio de 1.8 m (6')]. La prueba de humedad del hormigón debe realizarse de acuerdo con la norma ASTM F1869, con niveles que no superen los 3 lb/1000 ft<sup>2</sup>/24hrs (1.3 kg/93 m<sup>2</sup>/24 h) y/o la norma ASTM F2170, con niveles que no superen el 75% de humedad relativa. Los niveles de humedad del subsuelo no deben superar las directrices de los fabricantes de pisos de madera. Si se supera cualquiera de estos valores, utilice el método de control de humedad. **2)** Siga todas las instrucciones y directrices del fabricante. **3)** Consulte la selección de paletas para elegir la paleta adecuada para su aplicación. **4)** No extienda más adhesivo del que se pueda cubrir en 30-45 minutos. **5)** Compruebe periódicamente que se ha transferido el 90% del adhesivo a la placa. **6)** Las paletas deben cambiarse con regularidad.

**Limpieza:** Retire el adhesivo de la superficie del piso de madera lo antes posible antes de que se seque. Utilice un paño suave y aguarrás con cuidado para no dañar el acabado.

#### Datos técnicos:

**Tiempo abierto:** 65°F-75°F (18 °C-24 °C) 70-100 minutos

**Temperatura ambiente de aplicación:** entre 18°C (65 °F) y 35°C (90 °F)

**Presentación:** Cubo de 4 galones

**Punto de ignición:** >200°F (93,3 °C)

**Color:** Blanco

**Tiempo de curado:** Tránsito peatonal ligero después de 8-10 horas, tránsito peatonal intenso después de 24 horas.

**Vida útil:** Un año a partir de la fecha de fabricación; almacenado a 50-80 °F (10-26 °C)

**Datos acústicos:** IIC-69 dB ASTM E 492-09 / AST E 9890-6

STC – 67 dB ASTM E 90-04 / ASTM E 413-04

#### PARA MÁS INFORMACIÓN, LEA LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

#### Salud y seguridad:

Este producto no es peligroso según el GHS y 29 CFR 1910.1200

Utilice ropa protectora, guantes y protección para los ojos y la cara. Lávese bien después de su uso. Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo utilice. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Limpie la piel con agua y jabón. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con cuidado con agua. Quítese los lentes de contacto, si los lleva y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

#### 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)

**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 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. 3124226

METROPOLITAN SYSTEMS  
**Complete™**  
Modified Silane



3124226