



North American
ADHESIVES®

Timber Bond™ Rapid

**Adhesivo de uretano, de fraguado rápido
para pisos de madera maciza**



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Timber Bond Rapid es un adhesivo de uretano de fraguado rápido, con contenido 100% sólido, de un sólo componente y curado en húmedo, diseñado específicamente para instalaciones de pisos de madera doméstica, maciza y de ingeniería. *Timber Bond Rapid* también se puede usar en altas condiciones de humedad en el subpiso, de hasta 5,44 kg (12 libras) tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) y 95% de humedad relativa cuando se usan métodos de instalación y configuraciones de llana dentada específicos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fragua rápido para controlar la instalación de madera
- Fórmula de 100% sólidos; curado en húmedo y sin disolventes añadidos
- Fórmula de bajo olor con compuestos orgánicos volátiles (COV) insignificantes

USOS

- Aprobado para usos con pisos de madera doméstica maciza y de ingeniería, de cualquier ancho y longitud; parqué mosaico; madera acrílica impregnada y tableros laminados; y contrapisos de goma o corcho molido.
- Para espacios interiores residenciales (departamentos para renta, condominios y casas)
- En espacios comerciales interiores (edificios de oficinas, habitaciones y pasillos de hoteles y zonas de comidas en restaurantes)
- En espacios comerciales interiores de alto tráfico (recepciones de hoteles, centros de convenciones, aeropuertos y tiendas por departamentos)
- En espacios interiores institucionales (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios gubernamentales)

REQUISITOS DEL SUSTRATO

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estar secos, sólidos y estables.
- El sustrato debe estar limpio y libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, selladores para concreto, capas de acabado mal adheridas, partículas sueltas y cualquier otra sustancia o condición que pueda impedir o reducir la capacidad de adhesión.
- Los sustratos deben estar planos hasta 4,5 mm en un espacio de 3,05 m (3/16 de pulgada en un espacio de 10 pies).
- El concreto y los contrapisos/parches a base de cemento deben estar curados y libres de cualquier problema hidrostático y/o de humedad.

Para más información, consulte la guía de referencia "Surface-preparation requirements: Wood adhesives" dentro de la página de Repositorio de Documentos del sitio de internet de North American Adhesives (NAA).

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (de mínimo 28 días) instalado según los lineamientos de la norma ASTM F710
- Terrazo de cemento
- Madera contrachapada para exteriores y otros sustratos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante de pisos de madera)
- Losetas de cerámica ya existentes
- Contrapisos autonivelantes y compuestos de parcheo a base de cemento. Para instalaciones que usen método de control de humedad, use productos de preparación del subpiso resistentes a alta humedad.
- Membranas NAA acrílicas, epoxi o de poliuretano para reducción de humedad o barreras de humedad
- Contrapisos de yeso imprimados que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de acuerdo con la norma ASTM F2419
- Sistemas de irradiación de calor debidamente instalados

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, consulte con los servicios técnicos.

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- Sólo para uso en instalaciones interiores
- No recomendado para pisos diseñados para ser instalados únicamente con clavos
- No recomendado para pisos de bambú (use *Timber Bond Plus* o *Timber Bond Super* de NAA)
- No se recomienda para pisos de madera maciza exótica
- No se recomienda para fijar pisos de corcho preacabados
- Instale los pisos únicamente en áreas recomendadas por el fabricante del piso de madera.
- No lo aplique sobre residuos de adhesivos, incluyendo adhesivo asfáltico.



Timber Bond™ Rapid

- No lo instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) sea mayor a 2,27 kg por 92,9 m² (5 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, cuando se use la prueba de cloruro de calcio anhidro (según la norma ASTM F1869), a menos que lo instale usando el método de control de humedad y las recomendaciones de llana explicadas en la sección de "Aplicación" a continuación. No use este método si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) supera los 5,44 kg por 92,9 m² (12 libras por 1 000 pies²) por 24 horas.
- No lo instale cuando la humedad relativa (HR) de la losa de concreto supere el 80% (según la norma ASTM F2170), a menos que lo instale usando el método de control de humedad y las recomendaciones de llana explicadas en la sección "Aplicación" más adelante. No use este método cuando la humedad relativa supere el 95% de humedad relativa.
- No lo instale en áreas que presenten problemas de humedad hidrostática ya identificados.
- Utilícelo únicamente cuando la temperatura del sustrato oscile entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F) y cuando la humedad relativa de ambiente oscile entre 20% y 80%.
- No lo instale a menos que la temperatura de la superficie del sustrato esté 2,8°C (5°F) por encima del punto de rocío.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para una manipulación segura, consulte la Ficha de seguridad.

- Listo para usar; no requiere mezcla.

APLICACIÓN

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder. Consulte las instrucciones del fabricante del piso de madera para conocer los requisitos de aclimatación y todas las instrucciones de instalación.

Método de unión directa

1. Seleccione la llana dentada apropiada (vea el cuadro "Cobertura aproximada — Método de unión directa") y esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso. Mantenga la llana en un ángulo de 45 grados con relación al subpiso, y los surcos de la llana en sentido perpendicular a la dirección del panel o el tablón.
2. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 15 a 30 minutos.
3. Instale el piso de madera siguiendo de manera estricta las instrucciones escritas del fabricante del piso.

Método de control de humedad

1. Elija la llana dentada apropiada identificada como apta para ser usada para condiciones de alta humedad (vea el cuadro de "Cobertura aproximada — Método de control de humedad").
2. Usando el lado plano de la llana, presione el adhesivo sobre toda la superficie del subpiso para asegurar el 100% de cobertura.
3. Usando el lado dentado de la llana, esparza el adhesivo de forma consistente y uniforme sobre el subpiso. Mantenga la llana en un ángulo de 45 grados con relación al subpiso, y los surcos de la llana en sentido perpendicular a la dirección del panel o el tablón.

4. Verifique periódicamente que haya una capa adhesiva monolítica para asegurar el 100% de cobertura sobre el subpiso y la transferencia a la parte posterior del piso de madera. El 100% de cobertura es obligatorio para que la garantía de control de humedad tenga efecto.
5. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 15 a 30 minutos.
6. Instale el piso de madera siguiendo de manera estricta las instrucciones escritas del fabricante del piso.

LIMPIEZA

- *Timber Bond Rapid* es extremadamente difícil de remover cuando ya ha curado. Limpie de inmediato cualquier mancha de adhesivo que haya sobre herramientas y la superficie del piso usando un limpiador de uretano mientras el adhesivo aún está fresco/húmedo.

PROTECCIÓN

- Evite el tráfico liviano sobre la instalación durante al menos 6 horas, y el tráfico pesado durante al menos 12 horas.
- Los propietarios de edificios deben ser conscientes de las directrices del fabricante del piso de madera en cuanto a los ajustes de control de clima (temperatura y humedad). Estas condiciones se deben vigilar y mantener constantes para garantizar el rendimiento y éxito a largo plazo de la instalación.



Timber Bond™ Rapid

Características del producto	
Color	Marrón claro
Presentación	Cubo metálico: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)
Tipo de adhesivo	Poliuretano de curado en húmedo
Contenido de sólidos	100%
Contenido COV (Norma 1168 del SCAQMD)	< 20 g por L
Contenido COV típico según la norma 1168 del SCAQMD	12 g por L
Densidad	1,25 g por L (10,5 libras por galón de EE.UU.)
Consistencia	Pasta suave
Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F)
Punto de ignición (etiqueta)	> 93°C (200°F)

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Si se congela, no agite el material hasta que se haya descongelado por completo. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Características de aplicación a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa		
Tiempo de secado†	Tiempo de trabajo††	Tiempo de ajustabilidad†††
0 minutos	30 a 50 minutos	De 1,5 a 2 horas

† El tiempo de secado es tiempo recomendado para que un adhesivo recién aplicado permanezca expuesto al aire antes de instalar la cubierta de piso.

†† El tiempo de trabajo es la cantidad máxima de tiempo que un adhesivo puede permanecer expuesto al aire y aun así adherirse de manera efectiva al revestimiento del piso.

††† El tiempo de ajuste es el espacio de tiempo durante el cual el revestimiento del suelo se puede volver a instalar sin comprometer la adherencia del adhesivo.

Nota: El tiempo de trabajo puede variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

Cobertura aproximada – Método de pegado directo*		
Tipo de piso	Llana típica	Cobertura
Contrapisos de caucho y corcho molido	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada), dentada cuadrada	De 1,84 a 2,33 m ² por L (75 a 95 pies ² por galón de EE.UU.)
Parqué mosaico	3 x 3 x 3 mm (1/8 x 1/8 x 1/8 de pulgada), dentada cuadrada	De 1,22 a 1,47 m ² por L (50 a 60 pies ² por galón de EE.UU.)
Pisos de madera con espesor de < 12 mm (1/2 de pulgada)	4,5 x 4 mm (3/16 x 5/32 de pulgada), dentada en V	De 1,10 a 1,35 m ² por L (45 a 55 pies ² por galón de EE.UU.)
Pisos de madera con espesor de 12 a 16 mm (1/2 a 5/8 de pulgada)	3 x 6 x 6 mm (1/8 x 1/4 x 1/4 de pulgada), dentada cuadrada	De 0,98 a 1,22 m ² por L (40 a 50 pies ² por galón de EE.UU.)
Piso de madera con espesor de > 16 mm (5/8 de pulgada)	6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 de pulgada), dentada cuadrada	De 0,73 a 0,98 m ² por L (30 a 40 pies ² por galón de EE.UU.)

Cobertura aproximada – Método de control de humedad*		
Tipo de piso	Llana típica	Cobertura
Pisos de madera de ≤ 16 mm (5/8 de pulgada) de espesor	6 x 6 mm (1/4 x 1/4 de pulgada), dentada en V	De 0,73 a 0,98 m ² por L (30 a 40 pies ² por galón de EE.UU.)
Piso de madera con espesor de > 16 mm (5/8 de pulgada)	6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 de pulgada), dentada cuadrada	De 0,73 a 0,98 m ² por L (30 a 40 pies ² por galón de EE.UU.)

* Las dimensiones de llana corresponden a profundidad/ancho/espacio. Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo puede variar según las condiciones del sustrato, el tipo de llana utilizada y las técnicas de instalación.



North American
ADHESIVES®

Timber Bond™ Rapid



North American
ADHESIVES®

MAPEI® Corporation
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442

EE.UU. y Puerto Rico

Servicio al cliente: 1-800-747-2722

Servicios técnicos: 1-800-637-7753

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto. Para los datos y la información de la garantía más actuales del producto, visite www.na-adhesives.com.

Para información sobre la sostenibilidad y la transparencia, así como los programas de certificación de producto, contacte a los Servicios técnicos llamando al 1-800-637-7753.

MKT: 24-3293

© 2025 MAPEI Corporation

Derechos reservados.

Impreso en EE.UU.

Fecha de edición: 14 de abril de 2025

Canadá

1-844-410-1212

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de NAA. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web www.na-adhesives.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁ TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE NAA.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y este asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**