



**North American**  
**ADHESIVES®**

# Timber Bond™ Plus

## Adhesivo universal de uretano para pisos de madera



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

*Timber Bond Plus* es un adhesivo de uretano, con contenido 100% sólido, de un solo componente y curado en húmedo, diseñado específicamente para instalaciones de pisos de madera doméstica y exótica, maciza y de ingeniería, incluyendo bambú.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fórmula de 100% sólidos; curado en húmedo y sin disolventes añadidos
- Resistencia duradera a la fuerza de adherencia para especies de maderas exóticas y domésticas
- Garantía de por vida en el desempeño de adherencia
- Fórmula de bajo olor con compuestos orgánicos volátiles (COV) insignificantes
- Fórmula a base de materias primas rápidamente renovables
- Fácil de esparcir con llana, con una excelente retención en el borde dentado para una adecuada unión adhesiva
- Se puede utilizar con losetas de cerámica y piedra para instalaciones de medios mixtos, con pisos de madera

### USOS

- Aprobado para usos con pisos de madera maciza o de ingeniería exótica y doméstica de cualquier ancho y longitud, parquet mosaico, madera y tableros laminados impregnados con acrílico, y contrapisos de caucho o corcho molido.
- Aprobado para adherir paneles de madera contrachapada a contrapisos de concreto según se requiera en métodos de instalación final de pisos para fijar con clavos o de instalación con doble pegamento
- Para espacios interiores residenciales (departamentos para renta, condominios y casas)
- En espacios comerciales interiores (edificios de oficinas, habitaciones, 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 o parches a base de cemento deben estar curados y libres de cualquier problema hidrostático y/o de humedad. Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, consulte con los servicios técnicos.

### SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (de mínimo 28 días)
- Terrazo de cemento debidamente preparado
- Madera contrachapada para exteriores y otros sustratos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante de pisos de madera)
- Losetas de cerámica ya existentes, debidamente preparadas
- Contrapisos autonivelantes y compuestos de parcheo a base de cemento
- Barreras epoxi de protección contra la humedad
- Contrapisos de yeso debidamente imprimados y preparados, que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de acuerdo con la norma ASTM F2419
- Sistemas de irradiación de calor debidamente instalados

Consulte el documento "Requisitos de Preparación de Superficies: Adhesivos de Madera" de North American Adhesives (NAA, por su sigla en inglés) en la sección de documentos en [www.na-adhesives.com](http://www.na-adhesives.com).

### 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 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™ Plus

- 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 m<sup>2</sup> (5 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) por 24 horas, usando la prueba de cloruro de calcio anhidro (según la norma ASTM F1869).
- No lo instale sobre concreto que esté a nivel o por debajo del nivel, si no cuenta con una barrera de vapor funcional por debajo de la losa.
- No lo instale cuando la humedad relativa (HR) de la losa de concreto supere el 80% (según la norma ASTM F2170).
- 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%.

## 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

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

1. Elija la llana dentada apropiada (consulte la sección de "Cobertura aproximada") y esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45° con relación al subpiso.
2. Aplique únicamente la cantidad que pueda instalar en un lapso de 45 minutos.
3. Instale el piso de madera siguiendo de manera estricta las instrucciones escritas del fabricante del piso.

## LIMPIEZA

*Timber Bond Plus* 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 durante al menos 12 horas. Evite el tráfico pesado durante al menos 24 horas.
- Los propietarios de construcciones deben ser conscientes de las instrucciones 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.
- 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.



# Timber Bond™ Plus

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 los métodos de prueba de la norma 1168 del SCAQMD	8 gramos por L
Densidad	1,66 g por L (13,8 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)

Características de aplicación			
Pisos de Madera	Tiempo de secado <sup>†</sup>	Tiempo de trabajo <sup>††</sup>	Tiempo de ajustabilidad <sup>†††</sup>
A 10°C (50°F) y 80% de humedad relativa	0 minutos	De 45 a 60 minutos	De 2 a 3 horas
A 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	0 minutos	De 45 a 60 minutos	De 2 a 3 horas
A 32°C (90°F) y 20% de humedad relativa	0 minutos	De 45 a 60 minutos	De 4 a 5 horas

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

<sup>††</sup> 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.

<sup>†††</sup> El tiempo de ajuste es el espacio de tiempo durante el cual el revestimiento del piso 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*		
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 <sup>2</sup> por L (75 a 95 pies <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> por L (50 a 60 pies <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> por L (45 a 55 pies <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> por L (40 a 50 pies <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> por L (30 a 40 pies <sup>2</sup> 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.

Normas industriales y aprobaciones
Libre de componentes de la lista roja de Living Building Challenge (LBC): Este producto ha sido verificado según la lista roja más reciente del sitio de internet de LBC.



**North American**  
**ADHESIVES®**

# Timber Bond™ Plus



**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](http://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: 24-2762

© 2025 MAPEI Corporation  
Derechos reservados.  
Impreso en EE.UU.

Fecha de edición: 18 de febrero 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](http://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.**