



North American
ADHESIVES®

Timber Bond™ Pro

Adhesivo de uretano para pisos de madera



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Timber Bond Pro es un adhesivo de uretano, de 100% sólidos, de un solo componente y curado en húmedo, diseñado específicamente para instalaciones de pisos de madera doméstica, maciza y de ingeniería.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fórmula de 100% sólidos; curado en húmedo y sin disolventes añadidos
- Fórmula de bajo olor con compuestos orgánicos volátiles (COV) insignificantes
- 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 doméstica de ingeniería, de cualquier ancho y longitud, parqué mosaico, madera y tabloncillos laminados impregnados con acrílico, y contrapisos de caucho o corcho molido.
- 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). Todas las superficies deben estar niveladas, planas y lisas. 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, instalado según los lineamientos de la norma ASTM F710
- Terrazo de cemento debidamente preparado
- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, tipo CC y otros sustratos de madera aprobados (según las recomendaciones del fabricante del piso 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 "Preparación de superficies para instalación de losetas y piedra" de North American Adhesives (NAA, por su sigla en inglés) en la sección de documentos en 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 recomendado para pisos de bambú (en su lugar, use *Timber Bond Plus* o *Timber Bond Super*)
- No recomendado 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.
- 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, usando la prueba de cloruro de calcio anhidro (según la norma ASTM F1869).
- 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.



Timber Bond™ Pro

- 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 losa de concreto preparada esté al menos 2,8°C (5°F) por encima del punto de rocío, a fin de evitar que se presente condensación.

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 grados con relación al subpiso.
2. Aplique únicamente la cantidad que pueda instalar en un lapso de 30 a 50 minutos.
3. Instale el piso de madera siguiendo de manera estricta las instrucciones escritas del fabricante del piso.
4. Confirme de forma periódica la transferencia de adhesivo al respaldo, levantando el material de piso.
5. Usando un rodillo con el peso recomendado, páselo sobre la instalación de piso, a lo largo y ancho de la superficie del piso.

LIMPIEZA

- *Timber Bond Pro* 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 6 horas. Evite el tráfico pesado durante al menos 12 horas.
- Los propietarios de edificios 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™ Pro

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
Consistencia	Pasta suave
Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 4°C y 38°C (40°F y 100°F).
Punto de ignición (etiqueta)	> 100°C (212°F)

Características de aplicación			
Pisos de madera	Tiempo de secado [†]	Tiempo de trabajo ^{††}	Tiempo de ajustabilidad ^{†††}
A 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	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*		
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.)

* 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™ Pro



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: 24-3294

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

Fecha de edición: 17 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.**