



# Ultrabond ECO<sup>®</sup> 975

## Adhesivo de uretano estándar para pisos de madera maciza



### DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 975 es un adhesivo de uretano, con contenido 100% sólido, de un solo componente y de 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

### NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

#### Certificaciones verdes

- 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.

### DÓNDE USARLO

- Para usos con pisos de madera doméstica maciza y de ingeniería, de cualquier ancho y longitud; parqué mosaico; madera impregnada con acrílico y tabloncillos laminados; contrapisos de caucho y o de corcho molido
- Aplicaciones residenciales interiores (tales como departamentos, condominios y casas para renta)
- Aplicaciones interiores comerciales (tales como áreas generales de oficinas, habitaciones de hotel y tiendas minoristas pequeñas)
- En espacios comerciales interiores de alto tráfico (tales como

recepciones de hoteles, centros de convenciones, aeropuertos y tiendas por departamentos)

- En aplicaciones de espacios interiores institucionales (tales como hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios gubernamentales)

### 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 bambú o de corcho preacabados
- 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 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 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%.
- No lo instale a menos que la temperatura de la losa de concreto preparada esté al menos 2,8 grados Celsius (5 grados Fahrenheit) por encima del punto de rocío, a fin de evitar que se presente condensación.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, tipo CC y otros contrapisos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante de pisos)
- Concreto, de mínimo 28 días, instalado según los lineamientos de la norma ASTM F710
- Terrazo de cemento
- Contrapisos autonivelantes y compuestos de parcheo a base de cemento
- Contrapisos de yeso imprimados que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de la norma ASTM F2419
- Membrana reducción de sonido *Mapesonic™ RM* de MAPEI
- Losetas de cerámica ya existentes
- Barreras epoxi de protección contra la humedad fabricadas por MAPEI
- Concreto tratado con una sola capa de la barrera de poliuretano de protección contra la humedad y agente adherente *Planiseal® PMB*, fabricada por MAPEI, la cual crea una barrera de protección 100% contra la humedad
- Sistemas de irradiación de calor debidamente instalados

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben estar debidamente preparados, 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, residuos de adhesivos viejos y cualquier otra sustancia o condición que pueda impedir o reducir la capacidad de adhesión. Todas las superficies deben estar niveladas, planas y lisas.

Consulte la guía de referencia general "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de Sistemas de instalación de revestimientos de piso en el sitio web de MAPEI.

## MEZCLA

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

- Listo para usar; no requiere mezcla.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Esparza el *Ultrabond ECO 975* 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 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

- *Ultrabond ECO 975* 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 *Ultrabond® Urethane Cleaner* mientras el adhesivo aún está fresco/húmedo.

## PROTECCIÓN

- Evite el tráfico liviano durante 6 horas, y el tráfico pesado durante 12 horas.

## Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Poliuretano de curado en húmedo
Contenido de sólidos	100%
Emissiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	15 g por L
Punto de ignición (etiqueta, copa cerrada) – Norma ASTM D56	> 100°C (212°F)

## Características de conservación y del producto

Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Consistencia	Mantecosa
Color	Marrón claro
Rango de temperatura de almacenamiento	Entre 4°C a 38°C (40°F a 100°F)

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

## Propiedades de aplicación

Tiempo de secado <sup>†</sup>	0 minutos
Tiempo de trabajo <sup>††</sup>	30 a 50 minutos
Tiempo de ajuste <sup>†††</sup>	De 1,5 a 2 horas

<sup>†</sup> El tiempo de secado es el tiempo de espera necesario antes de la instalación de pisos.

<sup>††</sup> El tiempo de trabajo es el espacio de tiempo para que el adhesivo acepte la instalación de pisos.




<sup>†††</sup> El tiempo de ajuste es el espacio de tiempo durante el cual el revestimiento del piso se puede volver a posicionar sin comprometer la adherencia del adhesivo.

Nota: Los tiempos de secado, trabajo y ajuste pueden variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

## Presentación

Tamaño
Cubo metálico: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)

## 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 to 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.)

Ultrabond  
**ECO 975**



Pisos de madera de ingeniería 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.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: "Requisitos generales de preparación de superficie" para sistemas de instalación de cubiertas de pisos\*\*

\*\* En [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a [sustainability\\_USA@mapei.com](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (EE.UU.) o a [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com) (Canadá).

### 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 MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web

[www.mapei.com](http://www.mapei.com). **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA Ficha TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso

deseado y éste 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.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



**Oficina Central de MAPEI para Norteamérica**  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /  
(954) 246-8888

**Servicio técnico**  
1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)  
1-800-361-9309 (Canadá)

**Servicio al cliente**  
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

**Servicios en México**  
0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

**Fecha de edición:** 20 de mayo de 2020  
PR: 5849 MK 3000075 (19-1330)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED<sup>SM</sup> más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
Derechos Reservados. © 2020 MAPEI Corporation.