



Ultrabond ECO 980

**Adhesivo de uretano
de calidad superior
para pisos de
madera maciza**



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 980 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 domésticos y exóticos, macizos 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 técnica mixta, con pisos de madera

DÓNDE USARLO

- Aprobado para usos con pisos de madera maciza o de ingeniería, exótica y doméstica de cualquier ancho y longitud; parqué mosaico; madera y tabloncillos laminados impregnados con acrílico; y contrapisos de goma 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

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.
- 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 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%.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (de mínimo 28 días)
- 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
- Barreras epoxi de protección contra la humedad fabricadas por MAPEI
- 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, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- 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.

Consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de sistemas de instalación de pisos en el sitio de internet de MAPEI.

MEZCLA

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

- Listo para usar; no requiere mezcla.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

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.

1. Elija la llana dentada apropiada (consulte la sección de "Cobertura aproximada" más adelante) 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 45 minutos.
3. Instale el piso de madera siguiendo de manera estricta las instrucciones escritas del fabricante del piso.

LIMPIEZA

- *Ultrabond ECO 980* 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 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.

Propiedades de rendimiento del producto

| Pruebas de laboratorio | Resultados |
|---|--|
| Contenido de sólidos | 100% |
| COVs (Norma #1168 del SCAQMD de California) | < 20 g por L |
| Densidad | 1,66 g por L (13,8 libras por galón de EE.UU.) |
| Punto de ignición (etiqueta) | > 93°C (200°F) |

Características de conservación y del producto

| | |
|-------------------------------|---|
| 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) |
| Tipo de adhesivo | Poliuretano de curado en húmedo |
| Consistencia | Pasta suave |
| Color | Marrón claro |

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

| Piso de madera | Tiempo de secado [†] | Tiempo de trabajo ^{††} | Tiempo de ajustabilidad ^{†††} |
|---|-------------------------------|---------------------------------|--|
| 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 |

[†] 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 piso se puede volver a instalar sin comprometer la adherencia del adhesivo.

El tiempo de secado, el tiempo de trabajo y la capacidad de 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: 15,1 L (4 galones de EE.UU.) |

Ultrabond
ECO 980



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.) |
| Bloques de 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.

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 (EE.UU.) o a 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. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL 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: 14 de noviembre de 2022
MK 3000286 (22-2663)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKEDSM más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. © 2022 MAPEI Corporation.