



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

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED	Puntos LEED
Crédito MR 5, Materiales regionales*	Hasta 2 puntos
Crédito MR 6, Materiales rápidamente renovables	1 punto
Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión – Adhesivos y selladores	1 punto

** El uso de este producto puede ayudar a obtener la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.*

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
- 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)

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- Sólo para uso en espacios interiores



- No recomendado para pisos diseñados para ser instalados únicamente con clavos
- No se recomienda para fijar pisos de corcho pre acabados
- 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 si el sustrato tiene una tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) mayor a los 2,27 kg por 92,9 m² (5 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, usando una prueba de cloruro de calcio (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 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 a base de cemento y compuestos de parcheo
- Barreras epoxi de protección contra la humedad fabricadas por MAPEI
- Contrapisos de yeso imprimados y debidamente 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

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico 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 el documento "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de guías de referencia e instalación de la página de sistemas de instalación de cubiertas de piso en el sitio web de MAPEI.

MEZCLA

Nota: Utilice todo el equipo de seguridad personal adecuado durante el uso del producto. Para mayor 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") 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

- *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
Tipo de adhesivo	Poliuretano de curado en húmedo
Contenido de sólidos	100%
COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	37 g por L
Densidad	1,66 g por mL (13,8 libras por galón de EE.UU.)
Consistencia	Pasta suave
Color	Marrón claro
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

Piso de madera	Tiempo de secado [†]	Tiempo de trabajo ^{††}	Tiempo para ajuste ^{†††}
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 el lapso de 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.

Presentación

Tamaño
Cubo metálico 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
Cubo metálico 13,2 L (3,5 galones de EE.UU.)

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.

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 3,06 a 4,53 m ² por L (125 a 185 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 1,71 a 1,96 m ² por L (70 a 80 pies ² por galón de EE.UU.)

Ultrabond
ECO® 980



Piso de madera, 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 de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de COV, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

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:



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte

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: 13 de febrero de 2015
PR: 5846 MKT: 14-1261

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

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2015 MAPEI Corporation.