



Ultrabond ECO® 962

Adhesivo de calidad superior, sensible a la presión, para pisos de madera de ingeniería



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 962 es un adhesivo sensible a la presión, para pisos de madera de ingeniería, específicamente diseñado para ofrecer una solución robusta y a base de agua para pisos de madera de ingeniería. Ultrabond ECO 962 también es bien apto para la instalación de losetas de vinilo de lujo, tabloncillos de vinilo de lujo y pisos o contrapisos de corcho.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Seca rápidamente y tiene excelentes propiedades de pegajosidad
- Tiempo de instalación de hasta 24 horas
- Gran fuerza de enlace con fuertes propiedades para volver a adherir
- Fácil de esparcir con llana, con una excelente retención en el borde dentado para una adecuada unión adhesiva
- Bajo en compuestos orgánicos volátiles

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED v3	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
Crédito IEQ 4.3, Materiales de baja emisión - Sistemas de piso	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.

Aporte de puntos LEED v4	Puntos LEED
Crédito MR informe de ingredientes de material - Declaración de producto salubre (HPD)	1 punto

DÓNDE USARLO

- Aprobado para usos con pisos de madera de ingeniería de cualquier ancho y longitud, parqué mosaico, madera y tabloncillos laminados impregnados con acrílico, pisos de madera de parqué con respaldo de espuma, loseta de vinilo de lujo y tabloncillos de vinilo de lujo, pisos y contrapisos de corcho.
- 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 pisos de bambú o de manera maciza.
- Instale los pisos únicamente en áreas recomendadas por el fabricante del piso de madera.
- No lo utilice para fijar losetas de vinilo de lujo ni tablonces que tengan problemas evidentes de estabilidad dimensional.
- No lo utilice para fijar losetas de vinilo de lujo ni tablonces en áreas sujetas a altas temperaturas o a la luz solar directa.
- 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, por su sigla en inglés) 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 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)
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parcheo
- 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

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).

Consulte también el documento "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de Guías de Referencia e Instalación de la página de sistemas de instalación de revestimientos de piso en el sitio web de MAPEI.

MEZCLA

Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Para mayor información, consulte la ficha de seguridad.

- Listo para usar; no requiere mezcla.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Consulte las instrucciones del fabricante del piso para conocer los requisitos de aclimatación y todas las instrucciones de instalación. Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

Piso de madera

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. Permita que el adhesivo permanezca abierto durante 10 a 30 minutos antes de la instalación, dependiendo de la porosidad del sustrato. El adhesivo debe permanecer ligeramente húmedo durante la instalación; no deje que se seque por completo, pues esto dificultaría mucho la instalación del piso.
3. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 2 horas.

Losetas de corcho

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. Deje que el adhesivo permanezca abierto hasta que esté completamente seco. Una vez seco, el adhesivo se verá traslúcido y no se transferirá al tacto si se lo presiona.
3. Aplique una ligera capa de adhesivo en la parte posterior de la loseta de corcho usando un cepillo de pintura de buena calidad o un rodillo con vello de 6 mm (1/4 de pulgada). Deje que el adhesivo seque por completo.
4. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 8 a 12 horas.
5. Posicione cuidadosamente la loseta de corcho sobre el adhesivo seco sobre el sustrato. El agarre entre estos dos materiales será muy fuerte, así que se recomienda una instalación precisa porque será muy difícil hacer un movimiento secundario.
6. Usando un rodillo de 45,4 kg (100 libras), ruede de inmediato el piso de corcho en ambas direcciones (norte-sur y este-oeste).

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Contenido de sólidos	80%
Emissiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	60 g por L
Densidad	1,1 g por L (8,5 libras por galón de EE.UU.)

Características de conservación y del producto (antes de la mezcla)

Tipo de adhesivo	Látex acrílico
Consistencia	Pasta suave
Color	Blanquecino
Conservación	2 años en su envase original sin abrir, almacenado a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F)

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.

Propiedades de aplicación






Punto de ignición (Tag)	> 71°C (160°F)
Tiempo de trabajo* a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	
Piso de madera de ingeniería	< 2 horas
Losetas de corcho	De 8 a 12 horas
Contrapiso de corcho	< 2 horas
Loseta o tablón de vinilo de lujo y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés)	< 24 horas

* 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: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada** por cada 15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Tipo de piso	Llana típica	Cobertura
Loseta o tablón de vinilo de lujo y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés) en sustratos porosos	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada) dentada cuadrada 	De 46,5 a 68,7 m ² (500 a 740 pies ²)
Loseta o tablón de vinilo de lujo y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés) en sustratos no porosos	1,5 x 1 x 1 mm (1/16 x 1/32 x 1/32 de pulgada) dentada en U 	De 92,9 a 111 m ² (1 000 a 1 200 pies ²)
Loseta de corcho de > 6 mm (1/4 de pulgada) en espesor y parqué mosaico	3 x 3 x 3 mm (1/8 x 1/8 x 1/8 de pulgada) dentada en U 	De 26,0 a 29,7 m ² (280 a 320 pies ²)
Piso de madera de ingeniería	4,5 x 6 x 12 mm (3/16 x 1/4 x 1/2 de pulgada), dentada en V 	De 18,6 a 22,3 m ² (200 a 240 pies ²)
Loseta de corcho de < 6 mm (1/4 de pulgada) en espesor, parqué con respaldo de espuma y contrapisos de corcho	2,5 x 2,5 x 2,5 mm (3/32 x 3/32 x 3/32 de pulgada) dentada en V 	De 18,6 a 26,0 m ² (200 a 280 pies ²)

** 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.

Ultrabond
ECO® 962



Contrapiso de corcho

1. Corte tiras de corcho de 5 cm (2 pulgadas) del rollo y únalas verticalmente a la base de las estructuras de muro en los extremos utilizando *Ultrabond ECO 962*.
2. Ponga el contrapiso de corcho en el suelo y córtelo a la medida. Los extremos del corcho deben curvarse hacia abajo, hacia el piso. Si los extremos se curvan hacia arriba, gire el corcho.
3. Hale la mitad del contrapiso, 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.
4. Permita que el adhesivo permanezca abierto durante 10 a 30 minutos y luego instale el contrapiso.
5. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 2 horas. Proteja el adhesivo abierto contra el polvo y escombros, esto inhibirá la debida adhesión y reducirá la pegajosidad.
6. Repita los pasos 3 al 5 para la otra mitad del contrapiso.
7. Usando un rodillo de 45,4 kg (100 libras), ruede de inmediato el piso de corcho en ambas direcciones (norte-sur y este-oeste).

Losetas o tablón de vinilo de lujo, parqué con respaldo de espuma, parqué mosaico y losetas de composición de vinilo (VCT)

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. Permita que el adhesivo permanezca abierto durante 30 a 60 minutos y luego instale el piso.
3. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 24. Proteja el adhesivo abierto contra el polvo y escombros, esto inhibirá la debida adhesión y reducirá la pegajosidad.

4. Usando un rodillo de 45,4 kg (100 libras), ruede de inmediato el piso.

LIMPIEZA

- Mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo, use agua para limpiar las manchas de cualquier superficie del piso instalado. Si se ha secado, use alcoholes minerales.
- Lave las herramientas con agua y jabón mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo. Si se ha secado, use alcoholes minerales.

PROTECCIÓN

- Evite el tráfico liviano sobre la instalación terminada durante al menos 12 horas, y el tráfico pesado durante al menos 24 horas.
- Los propietarios de edificios deben tener conocimiento de las instrucciones del fabricante del piso 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.

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: 9 de julio de 2015

PR: 7386 MKT: 15-1568

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.