



Ultrabond ECO[®] 960

Adhesivo de uso profesional para materiales de pisos de madera industrial



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 960 es un adhesivo de uso profesional, de agarre rápido y alto contenido de sólidos para materiales para pisos de madera que está diseñado específicamente para la instalación de pisos tradicionales de madera industrial. Úsese para instalar tablonces de madera industrial, tablonces impregnados de acrílico y parquet de madera.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aprobado para su uso con materiales para pisos de madera industrial de 12,5 cm (5") de ancho, parquet, listones de madera impregnada con acrílico y tablonces laminados, y contrapiso de corcho.
- Fácil de aplicar mediante llana con una excelente capacidad de retención en salientes para un pegado adecuado del adhesivo
- Fórmula con gran cantidad de sólidos
- Se limpia con jabón y agua
- Excelente tiempo de trabajo y características de recomposición

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales* Hasta 2 puntos

Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja

emisión - Adhesivos y selladores.....1 punto

** El uso de este producto puede ayudar a 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

- Para aplicaciones residenciales en interiores (departamentos para alquiler, condominios, casas)
- Para aplicaciones comerciales en interiores (edificios de oficinas, habitaciones de hoteles y vestíbulos, áreas de comedores de restaurantes)

LIMITACIONES

- No instale este producto sobre ningún sustrato que contenga asbesto.
- Sólo para instalaciones en interiores
- No se recomienda para materiales para piso diseñados sólo para colocación con clavos.
- No lo instale en áreas no recomendadas por el fabricante del material para piso de madera.
- No aplique sobre residuos de adhesivos inclusive adhesivos asfálticos.
- Si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) supera los 1,36 kg cada 92,9 m² (3 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas al realizar la medición con cloruro de calcio anhídrido (norma ASTM F1869), no debe utilizar este producto.
- No instale este producto cuando la humedad relativa (HR) de las losas de concreto excede el 75% (ASTM F2170).



- Use únicamente cuando la temperatura del sustrato se encuentra entre los 10°C y 32°C (50°F y 90°F).
- No utilice para instalar materiales para piso de madera dura sólida o de bambú.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Contrapisos de madera contrachapada para exteriores y otros contrapisos de madera aprobados (de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del material para pisos)
- Concreto y terrazo de cemento preparados correctamente
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parchado
- Contrapisos de yeso preparados adecuadamente e imprimados que cumplan con los requisitos de la norma ASTM F2419 en cuanto a resistencia a la compresión
- Sistemas de calefacción mediante losa radiante que hayan sido instalados de forma adecuada

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, secos, sólidos y estables.
- El sustrato debe estar limpio y libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, selladores para concreto, capas finales mal adheridas, partículas sueltas, residuos antiguos de adhesivos y cualquier otra sustancia o condición que pueda reducir o afectar negativamente a la adherencia.
- La variación de superficie no debe exceder 4,5 mm en un tramo de 3,05 m (3/16" en un tramo de 10 pies) ni 2,5 mm en un tramo de 3,66 m (3/32" en un tramo de 12 pies). Consulte las instrucciones del fabricante del material para piso de madera.
- El concreto y los contrapisos y reparaciones a base de cemento deben estar completamente curados y libres de cualquier problema hidrostático y/o relacionado con humedad.
- Las losas de concreto que excedan los 1,36 kg (3 lb.) de MVER o 75% de HR deberán tratarse con un producto que reduzca el vapor húmedo. Consulte las Fichas técnicas en www.mapei.com para obtener información sobre este tipo de producto.
- Use un medidor de humedad para verificar la HR del material para piso de madera, la superficie del sustrato y el área de trabajo en general. Siga las pautas del fabricante del material para piso.

- Consulte el documento que detalla los Requisitos de preparación de superficies confeccionado por MAPEI para obtener información sobre sistemas de instalación de revestimientos para pisos en www.mapei.com.

MEZCLA

Importante: Utilice todo el equipo de seguridad personal apropiado durante el uso de este producto. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener más información.

- Listo para usar; no es necesario mezclarlo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea.
2. Elija la llana dentada apropiada (consulte la sección de "Cobertura aproximada del producto").
3. Extienda el adhesivo uniformemente sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45° con respecto a dicho subpiso.
4. Aplique sólo la cantidad de adhesivo que pueda cubrirse en un lapso de 45 minutos.
5. Instale el material para pisos de madera cumpliendo estrictamente con las instrucciones informadas por escrito por parte del fabricante de dicho material.

LIMPIEZA

- Limpie las manchas de adhesivo de la superficie del material para piso de madera con agua cuando el adhesivo aún se encuentra fresco/mojado. Use alcohol mineral una vez que esté seco.
- Limpie las herramientas con jabón y agua mientras el adhesivo aún se encuentre fresco/húmedo. Use alcohol mineral una vez que esté seco.

PROTECCIÓN

- Evite el tránsito liviano durante al menos 24 horas. Evite el tránsito pesado durante al menos 72 horas.
- Los propietarios de las edificaciones deben informarse de las guías del fabricante del material para pisos de madera para determinar los ajustes de control de las condiciones climáticas (temperatura y humedad). Estas condiciones deben controlarse y mantenerse constantes a fin de asegurar el rendimiento integral y el éxito a largo plazo de la instalación.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Látex
Porcentaje de sólidos	78% a 82%
VOC	91 g/L
Olor	Levemente látex
Color	Tostado
Conservación	2 años cuando se almacena en el recipiente original a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F)
Punto de inflamación (Tag)	> 93°C (200°F)

Tabla de aplicación

Características de aplicación sobre sustratos porosos y no porosos			
Material para pisos de madera industrial	Tiempo de secado*	Tiempo de trabajo**	Tiempo de ajuste***
A una temperatura de 23°C (73°F) y 50% de humedad	Entre 10 y 15 minutos	Entre 45 y 60 minutos	Entre 2 y 3 horas

* *Tiempo de secado: La cantidad recomendada de tiempo durante el cual el adhesivo debe permanecer expuesto al aire luego de la aplicación antes de la instalación del revestimiento para piso.*

** *Tiempo de trabajo: El intervalo de tiempo máximo durante el cual un adhesivo puede permanecer expuesto al aire y aún adherir efectivamente el revestimiento para piso.*

*** *Tiempo de ajuste: El intervalo de tiempo durante el cual se pueden hacer ajustes a la posición del revestimiento para piso sin comprometer la adherencia del adhesivo.*

Importante: El tiempo de trabajo y de ajuste varía en función de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

Presentación

Código de producto	Tamaño
96064	Cubo plástico: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Proteja los envases del congelamiento durante el traslado y almacenamiento. Si el material se congela, no lo revuelva hasta que el mismo se haya descongelado por completo. Proporcione un lugar de almacenamiento climatizado en el sitio y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Coberturas aproximadas del producto†

Tipo de material para piso	Llana típica	Cobertura
Contrapiso de corcho	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	3,06 a 4,53 m² por L (125 a 185 pies² por galón de EE.UU.)
Parquet "finger block"	3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8") 	1,71 a 1,96 m² por L (70 a 80 pies² por galón de EE.UU.)
Material para piso de madera industrial con un espesor de < 12 mm (1/2")	4,5 x 4 mm (5/32" x 3/16") 	1,10 a 1,35 m² por L (45 a 55 pies² por galón de EE.UU.)
Material para piso de madera industrial con un espesor de entre 12 y 16 mm (1/2" a 5/8")	3 x 6 x 6 mm (1/8" x 1/4" x 1/4") 	0,98 a 1,22 m² por L (40 a 50 pies² por galón de EE.UU.)

† Las dimensiones de la llana corresponden a profundidad/ancho/espacio. Las coberturas sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en el sitio de trabajo pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de llana utilizado y las prácticas de fraguado.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de revestimientos para pisos	RGF0409S*
---	-----------

* En www.mapei.com.

Consulte la MSDS de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, 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
Teléfono: 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (Estados Unidos 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: 25 de agosto del 2011
PR5981 960D_H1Svp ©2011 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.