



Ultrabond ECO[®] 350

**Adhesivo de uso profesional
para sistemas de pisos de
vinilo sólido**



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 350 es una fórmula patentada en base a un polímero acrílico de MAPEI. Ofrece una flexibilidad única para instalar revestimientos para pisos después de un corto período de secado o una vez que el adhesivo presente características de sensibilidad a la presión. De fácil aplicación y bajo olor, *Ultrabond ECO 350* es adecuado a la perfección para la instalación de sistemas de pisos en ambientes habitados.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Método de instalación transicional sensible a la presión para una adherencia rápida y de agarre seguro
- Migración plastificante resistente al uso con todos los pisos de vinilo sólido
- Fácil de aplicar con llana para instalaciones rápidas
- Certificación CRI Green Label Plus

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- CRI Green Label Plus #GLP12617. Consulte el sitio Web de CRI ingresando a www.carpet-rug.org para obtener mayor información.
- RFCI IP #1, Práctica de Instalación Recomendada para sistemas de pisos de láminas homogéneas
- RFCI IP #2, Práctica de Instalación Recomendada para losetas de composición de vinilo (VCT)
- CRI #104, Norma para la especificación de instalación de alfombras comerciales

Aporte de puntos LEED v3

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 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

- Para la instalación de lámina sólida de vinilo, tabloncillos de vinilo sólido, losetas de vinilo sólido, alfombra sólida con respaldo de vinilo, PVC homogéneo y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés)
- En espacios comerciales interiores (edificios de oficinas y cafeterías)
- Para espacios interiores residenciales (departamentos para renta, condominios y casas)
- 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 lo instale si el sustrato tiene una tasa de emisión de vapor húmedo (MVET, 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 la prueba de cloruro de calcio (según la norma ASTM F1869).

- No lo instale cuando la humedad relativa de las losas de concreto supere el 80% (según la norma ASTM F2170).
- Utilícelo sólo cuando las temperaturas del sustrato oscilen entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F).
- No lo utilice para instalar materiales de pisos que tengan problemas evidentes de estabilidad dimensional.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada para exteriores, Grupo 1, tipo CC
- Otros contrapisos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante)
- Concreto y terrazo de cemento debidamente preparados
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parcheo
- Niveladores de relieves aplicados sobre pisos ya existentes debidamente preparados y totalmente adheridos, tales como loseta de cerámica, láminas de vinilo (una sola capa) y losetas de composición de vinilo (VCT).
- 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, residuos de adhesivos antiguos y cualquier otra sustancia o condición que pueda impedir o reducir la capacidad de adhesión. Todas las superficies deben estar niveladas, llanas y suaves.

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 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

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Elija la llana dentada apropiada (consulte el cuadro de "Cobertura aproximada" en la página 3).
2. Esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45 grados con relación al subpiso.
3. Para el tiempo de secado y de trabajo, consulte a la tabla "Propiedades de aplicación" en la página 3.
4. Instale el piso siguiendo las instrucciones del fabricante del piso.
5. Extienda el piso con el rodillo de peso recomendado a lo ancho y largo de la superficie del piso.

LIMPIEZA

- Mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo, use agua para limpiar rápidamente cualquier macha de la superficie del material de piso instalado.
- Lave las herramientas con agua mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo. Cuando se haya secado, limpie con aguarrás. Tenga cuidado con alcoholes minerales, los cuales pueden ser perjudiciales para algunos materiales.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Contenido de sólidos	De 60% a 75%
Emissiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	15 g por L
Densidad	1,2 g por mL, +/- 0.1 (10 libras por galón de EE.UU., +/- 0,8)
pH	De 6 a 9
Punto de ignición (ASTM D56)	> 100°C (212°F)

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

Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 4°C y 38°C (40°F y 100°F).
Composición	Polímero acrílico de vinilo

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 a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Características generales		
Capacidad de aplicación con llana	Ligera	
Consistencia	Mantecosa	
Color	Blanquecino	
Proteja contra el tráfico	Por 24 horas para tráfico liviano Por 72 horas para tráfico pesado	
Características de aplicación sobre sustratos porosos		
	Tiempo de secado [†]	Tiempo de trabajo ^{††}
Lámina de vinilo sólido	15 minutos	1 hora
Loseta y tablón de vinilo sólido y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés)	15 minutos o hasta estar seco al tacto	2 horas
Alfombra con respaldo de vinilo	15 minutos	1 hora
Características de aplicación sobre sustratos no porosos		
	Tiempo de secado [†]	Tiempo de trabajo ^{††}
Lámina de vinilo sólido	25 minutos	2 horas
Loseta y tablón de vinilo sólido y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés)	25 minutos o hasta estar seco al tacto	2 horas
Alfombra con respaldo de vinilo	25 minutos	2 horas

[†] El tiempo de secado es el lapso de tiempo recomendado para que un adhesivo recién aplicado permanezca expuesto al aire antes de instalar una 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 secado y 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: 946 mL (1 galón de EE.UU.)
Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)
Cubo: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Ultrabond
ECO 350



Cobertura aproximada*

Tipo de piso	Llana típica	Cobertura
Lámina de vinilo sólido, loseta de vinilo sólido, tablón de vinilo sólido y losetas de composición de vinilo (VCT)	1 x 1,5 x 1 mm (1/32 x 1/16 x 1/32 de pulgada)	De 4,53 a 6,0 m ² por L (185 a 245 pies ² por galón de EE.UU.)
	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada)	De 3,06 a 4,53 m ² por L (125 a 185 pies ² por galón de EE.UU.)
Alfombra con respaldo de vinilo	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada)	De 3,06 a 4,53 m ² por L (125 a 185 pies ² por galón de EE.UU.)

* Las dimensiones de llana corresponden a profundidad/ancho/espacio. Las coberturas sólo se muestran 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 de preparación de superficies para sistemas de instalación de cubiertas de pisos

RGF0409S**

** En www.mapei.com

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la 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: 12 de agosto de 2015
PR: 4773 MKT: 15-1647

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.