



Ultrabond[®] ECO[®] 350

**Adhesivo para láminas
y losetas de vinilo sólido
de uso profesional**



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 350 es una fórmula patentada en base a un polímero acrílico propiedad de MAPEI. Ofrece una flexibilidad única en la instalación de revestimientos para pisos, luego de un corto período de aplicación de una fina capa o una vez que el adhesivo exhibe características de sensibilidad a la presión. *Ultrabond ECO 350* está diseñado en forma ideal para la instalación de pisos laminados y losetas de vinilo sólido. Es fácil de aplicar, de bajo olor y diseñado perfectamente para la instalación de materiales para piso en ambientes habitados.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Método de instalación de transición sensible a la presión para un agarre y adherencia rápida y firme
- Resistente a la migración del plastificante para su uso con la totalidad de los materiales de piso de vinilo sólido
- Fácil manejo con llana para instalaciones rápidas
- Certificado con CRI Green Label Plus

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- CRI Green Label Plus N.º GLP12617. Consulte la página Web de CRI en www.carpet-rug.org para obtener información adicional.
- RFCI IP N.º 1, Práctica de instalación recomendada para materiales de piso laminados homogéneos.
- RFCI IP N.º 2, Práctica de instalación recomendada para losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés).
- CRI N.º 104, Norma para la especificación de instalación de alfombras para aplicaciones comerciales.

Aporte de puntos LEED

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales* Hasta de 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 la instalación de losetas de vinilo sólido, materiales laminados, alfombra con entramado de vinilo sólido y PVC homogéneo; losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) y losetas de caucho
- Para aplicaciones comerciales en interiores (edificios de oficinas, cafeterías)
- Para aplicaciones residenciales en interiores (departamentos para alquiler, condominios, casas)
- Para aplicaciones institucionales en interiores (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas, edificios gubernamentales)

LIMITACIONES

- No instale este producto sobre ningún sustrato que contenga asbesto.
- Sólo para instalaciones en interiores.
- No lo utilice para instalar revestimientos para pisos no porosos sobre superficies no porosas.
- No aplique sobre residuos de adhesivos inclusive adhesivos asfálticos.

- Si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) 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 anhidrido (norma ASTM F1869), no debe utilizar este producto.
- No utilice este producto cuando la humedad relativa de las losas de concreto exceda el 75% (conforme a la norma ASTM F2170).
- Use únicamente cuando la temperatura del sustrato se encuentre entre los 10°C y 32°C (50°F y 90°F).

SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada para exteriores, Grupo 1, tipo CC
- Otros contrapisos de madera aprobados (de acuerdo con las recomendaciones del fabricante)
- Concreto y terrazzo de cemento preparados correctamente
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parchado
- Niveladores de relieves aplicados sobre losetas cerámicas, vinilo laminado (sólo una capa) y losetas de composición de vinilo (VCT) existentes, preparadas adecuadamente y completamente adheridas - sólo una capa
- Contrapisos de yeso preparados en forma apropiada 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. Todas las superficies deben estar niveladas, ser uniformes, planas y suaves.

MEZCLA

- Listo para usar; no es necesario mezclarlo.

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte las Fichas de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener mayor información.

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. Para obtener información sobre el tiempo de trabajo y el tiempo de secado, consulte las "Tablas de aplicación".
5. Instale el material para el piso conforme a las instrucciones del fabricante de dicho producto.
6. Pase el rodillo con el peso recomendado a lo ancho y a lo largo de la superficie del material para piso.

LIMPIEZA

1. Limpie inmediatamente cualquier mancha de adhesivo de la superficie del material del piso con agua mientras el adhesivo todavía esté húmedo/fresco.
2. Limpie las herramientas con agua mientras el producto aún se encuentre fresco/húmedo. Limpie con alcohol mineral una vez que el producto esté seco. Maneje el alcohol mineral con precaución ya que puede dañar algunos materiales.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Acrílico de vinilo
Porcentaje de sólidos	60% a 75%
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	15 g/L
pH	6 a 9
Manejo con llana	Ligero
Densidad	4,54 kg (10 lb.) por 3,79 L (1 galón de EE.UU.). (+/- 0,8); 1,2 g por mL (+/- 0,1)
Consistencia	Mantecosa
Color	Crudo
Conservación	2 años cuando se almacena en el recipiente original a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 4°C y 38°C (40°F y 100°F)
Punto de inflamación (ASTM D56)	> 100°C (212°F)
Protección del tránsito	24 horas para permitir el tránsito liviano, 72 horas para el tránsito intenso.

Proteja los envases del congelamiento durante el traslado y almacenamiento. Proporcione un lugar de almacenamiento climatizado en el sitio y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Tablas de aplicación

Características de aplicación sobre sustratos porosos		
	Tiempo de secado†	Tiempo de trabajo††
Lámina de vinilo sólido	15 minutos	1 hora
Loseta de vinilo	15 minutos	1 hora
Alfombra con entramado 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 de vinilo	25 minutos	2 horas
Alfombra con entramado de vinilo	25 minutos	2 horas

† El tiempo de secado es el tiempo requerido de espera antes de instalar el material para piso

†† El tiempo de trabajo es el lapso de tiempo durante el cual el adhesivo acepta la colocación del material para piso.

Importante: El tiempo de secado y el tiempo de trabajo pueden variar 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
EE.UU. 93591000; Canadá 1006001	946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)
1006004	3,79 L (1 galón de EE.UU.)
93564	15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Coberturas aproximadas del producto

Type de revêtement	Truelle type	Couverture*
Láminas y losetas de vinilo	1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") 	Entre 4,53 y 6,0 m² por L (185 y 245 pies² por galón de EE.UU.)
	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	Entre 3,06 y 4,53 m² por L (125 y 185 pies² por galón de EE.UU.)
Alfombra con entramado de vinilo	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	Entre 3,06 y 4,53 m² por L (125 y 185 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.

Ultrabond
ECO 350



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 Ficha de seguridad de materiales (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 de las Américas

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)

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

Fecha de edición: 1 de abril de 2011
PR4773 350D_D11Svp ©2011 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.