



# Ultrabond ECO<sup>®</sup> 810

**Adhesivo para losetas de alfombra de uso profesional**



## DESCRIPCIÓN

*Ultrabond ECO 810* proporciona tiempos de secado rápidos y un agarre mejorado y más agresivo para la instalación de losetas de alfombra con entramado de vinilo en aplicaciones rápidas. El material para piso puede instalarse sobre *Ultrabond ECO 810* en su estado húmedo para una adherencia permanente. Se puede permitir que *Ultrabond ECO 810* seque hasta alcanzar su etapa de agarre para instalaciones liberables. Instale *Ultrabond ECO 810* mediante pulverizado, rodillo o llana, dependiendo de la aplicación de instalación. Este adhesivo es apropiado para su uso sobre losas de concreto fresco con tasas de emisión de vapor húmedo reducidas (MVER, por sus siglas en inglés) de hasta 3,63 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (8 lb. cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas y una humedad relativa de 90%.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Agarre agresivo para mantener la loseta de alfombra y el material para piso laminado de vinilo reforzado con fibra de vidrio en su lugar durante la instalación y uso
- Para aplicaciones de sistema de instalación permanente o liberable
- En base a acrílico para una resistencia superior a la migración del plastificador
- Alta resistencia a la humedad – para tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) de hasta 3,63 kg (8 lb.)
- Nueva fórmula con menos olor para el uso en edificios habitados
- Certificado con CRI Green Label Plus

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- CRI N° 104, Norma para la especificación de instalación de alfombras para aplicaciones comerciales
- CRI N° 105, Norma para la instalación de alfombras para aplicaciones residenciales

### 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
Crédito IEQ 4.3, Materiales de baja emisión - Sistemas de piso .....	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 alfombra, losetas con entramado de vinilo, losetas de vinilo sólido y bajo alfombras acolchados en aplicaciones de pegado doble
- Para la instalación de materiales para pisos laminados de vinilo reforzado con fibra de vidrio
- 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)
- 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 aplique sobre residuos de adhesivos inclusive adhesivos asfálticos.
- Si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) supera los 3,63 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (8 lb. cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas al realizar la medición con cloruro de calcio anhídrido (norma ASTM F1869), no debe utilizar este producto.
- No utilice este producto cuando la humedad relativa de las losas de concreto excede el 90% (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 terrazo de cemento preparados correctamente
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parchado
- Niveladores de relieves aplicados sobre losetas de cerámica y laminado de vinilo existentes, preparados adecuadamente y completamente adheridos
- Una sola capa de losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) preparadas correctamente y completamente adheridas
- Contrapisos de yeso preparados adecuadamente e imprimados que cumplan con los requisitos de la norma ASTM F2419 en cuanto a resistencia a la compresión
- Barrera de humedad epoxi *Planiseal™ EMB* debidamente instalada

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener 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

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad (de materiales) 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°.
4. Pase el rodillo con el peso recomendado a lo ancho y a lo largo de la superficie del material para piso.
5. En el caso de material para piso laminado de vinilo reforzado con fibra de vidrio, extienda el adhesivo uniformemente sobre el subpiso usando un rodillo para pintura de superficie vellosa de 6 mm (1/4"). Para instalaciones permanentes, instale el material para piso sobre el adhesivo húmedo. Para aplicaciones liberables y para la instalación de material para piso laminado de vinilo reforzado con fibra de vidrio, permita que el adhesivo se seque hasta alcanzar su etapa de consistencia pegajosa.
6. Instale el material para piso cumpliendo estrictamente con las instrucciones escritas emitidas por parte del fabricante de dicho material.

### 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 a algunos materiales.

## Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Polímero acrílico
Porcentaje de sólidos	Entre 40% y 60%
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	19 g por L
pH	Entre 6 y 9
Manejo con llana	Ligero
Densidad	3,77 kg por 3,79 L (8.3 lb. por galón de EE.UU.) (+/- 0.8) 1,0 g por L (+/- 0,1)
Consistencia	Cremosa
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 a 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.

## Tabla de aplicación

Características de aplicación sobre sustratos porosos		
	Tiempo de secado†	Tiempo de trabajo††
Losetas de alfombras con entramado suave y materiales para pisos laminados de vinilo reforzado con fibra de vidrio	0 (adherencia permanente), 30 minutos o hasta que esté seco (sensible a la presión)	15 minutos (adherencia permanente), 8 horas (sensible a la presión)
Productos de vinilo con entramados ásperos y bajo alfombra a sustrato	0 (adherencia permanente), 30 minutos o hasta que esté seco (sensible a la presión)	15 minutos (adherencia permanente), 8 horas (sensible a la presión)



Características de aplicación sobre sustratos no porosos		
	Tiempo de secado†	Tiempo de trabajo††
Losetas de alfombras con entramado suave y materiales para pisos laminados de vinilo reforzado con fibra de vidrio	30 minutos o hasta que esté seco (sensible a la presión)	8 horas (sensible a la presión)
Productos de vinilo con entramados ásperos y bajo alfombra a sustrato	30 minutos o hasta que esté seco (sensible a la presión)	8 horas (sensible a la presión)

† 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 piso.

Importante: El tiempo de secado y el tiempo de trabajo pueden variar en base a la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

## Coberturas aproximadas del producto\*

Tipo de material para piso	Llana típica	Cobertura*
Productos de vinilo con entramados suaves	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.)
Productos de vinilo con entramados ásperos y bajo alfombra a sustrato	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.)
Losetas de alfombras con entramado suave y materiales para pisos laminados de vinilo reforzado con fibra de vidrio	Aplicado mediante rodillo de superficie vellosa de 6 mm (1/4") o aerosol	Entre 6,12 y 8,57 m² por L (250 y 350 pies² por galón de EE.UU.)

\* Las dimensiones de la llana corresponden a profundidad/ancho/espacio. Los datos de cobertura 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 810**



Código de producto	Tamaño
98053000	Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)
98164	Cubo: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)
96880000	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
98114	Bolsas de recarga: 4 x 3,79 L (1 galón de EE.UU.)



## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de revestimientos para pisos	RGF0409*
---	----------

\* En [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Consulte la Ficha de seguridad (de materiales) 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:



**RFCA**  
REINFORCEMENT FABRIC INSTITUTE

**CRI**

**ASC**  
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL INC.  
CONCRETE INDUSTRY WHITE



**FCICA**  
Floor Covering and Backer Coatings Association



Member  
**NWFA**  
National Wood Flooring Association



**INSTALL**  
FLOORCOVERING PROFESSIONALS



### 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: March 22, 2013

PR: 5633 MKT: 4687

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2013 MAPEI Corporation.