



Ultrabond ECO[®] 811

**Adhesivo universal para
losetas de alfombra**



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 811 es un adhesivo de látex acrílico diseñado para proporcionar una pegajosidad agresiva para instalaciones de todo tipo de losetas de alfombra. *Ultrabond ECO 811* proporciona una base adhesiva segura y liberable para losetas de alfombra estándar con respaldo de PVC, así como para losetas de alfombra sin respaldo de PVC, poliolefina, fieltro y bituminosas. También se puede usar para unir pisos de lámina de vinilo reforzada con fibra de vidrio.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Su formulación única proporciona una pegajosidad agresiva para todo tipo de losetas de alfombra
- Aplicaciones de sistema de instalación permanente o liberable
- Resistente a alta humedad

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- Libre de componentes de la lista roja de Living Building Challenge (LBC): Este producto ha sido verificado según la lista roja más reciente del sitio de internet de LBC.

DÓNDE USARLO

- Para la instalación de todo tipo de losetas de alfombra y contrapisos de alfombra usados en instalaciones de alfombra liberable de doble pegado (de contrapiso a piso únicamente).
- Para la instalación de pisos de lámina de vinilo reforzados con fibra de vidrio

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.

- Sólo para uso en instalaciones interiores
- No lo instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) sea mayor a 4,54 kg por 92,9 m² (10 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, usando la prueba de cloruro de calcio anhidro (según la norma ASTM F1869).
- No la instale cuando la humedad relativa (HR) de la losa de concreto supere el 99% (según la norma ASTM F2170).
- No lo instale en áreas que presenten problemas de humedad hidrostática ya identificados.
- No lo instale cuando el pH de la losa de concreto sea mayor a 11.
- 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%.
- No lo instale a menos que la temperatura de la losa de concreto preparada esté al menos 2,8° Celsius (5° Fahrenheit) por encima del punto de rocío, a fin de evitar que se presente condensación.

Nota: Las cualidades de alta resistencia a la humedad no aplican a instalaciones de adhesivo húmedo o semihúmedo. En esos casos, los límites de humedad se revierten a 2,27 kg (5 libras) y 80% de humedad relativa (HR).

SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada para exteriores, Grupo 1, tipo CC
- Otros contrapisos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante)
- Concreto (de mínimo 28 días) instalado según la norma ASTM F710-18

- Terrazo de cemento
- Contrapisos autonivelantes y compuestos de parcheo a base de cemento.
- Niveladores de relieves aplicados sobre losetas de cerámica y láminas de vinilo ya existentes y totalmente adheridas
- Una única capa de losetas de composición de vinilo (VCT) bien adheridas
- Contrapisos de yeso debidamente imprimados que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de la norma ASTM F2419
- Barreras contra la humedad fabricadas por MAPEI y debidamente instaladas

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben estar debidamente preparados, 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. Todas las superficies deben estar niveladas, planas y lisas.
- Consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies para adhesivos resilientes/de alfombras" en la sección de sistemas de instalación de revestimientos de pisos en el sitio de internet de MAPEI.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para más 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. Esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45 grados con relación al subpiso.
2. Para instalaciones de losetas de alfombra liberables, permita que *Ultrabond ECO 811* seque para que ya no se transfiera al tacto y los bordes sean claros. Para instalaciones permanentes sobre sustratos secos (de 5 libras o 2,27 kg de tasas de emisión de vapor húmedo [MVER, por su sigla en inglés] y 80% de humedad relativa) y porosos, instale el revestimiento de piso sobre adhesivo semihúmedo.

3. Instale el piso siguiendo las instrucciones escritas del fabricante del piso.
4. Confirme de forma periódica la transferencia de adhesivo al respaldo, levantando el material de piso.
5. Usando un rodillo con el peso recomendado, páselo sobre la instalación de piso, a lo largo y ancho de la superficie del piso.

Nota: Para pisos de lámina de vinilo reforzada con fibra de vidrio, esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso usando un rodillo para pintura, con felpa de 6 mm (1/4 de pulgada). Para instalaciones permanentes, instale el revestimiento de piso sobre adhesivo húmedo siempre que el sustrato sea seco y poroso. Para aplicaciones liberables y para la instalación de pisos de lámina de vinilo reforzados con fibra de vidrio, permita que el adhesivo seque hasta llegar a su fase pegajosa.

LIMPIEZA

- Mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo, use agua para limpiar rápidamente cualquier mancha en la superficie del material de piso instalado.
- Lave las herramientas con agua mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo.
- Si el adhesivo ha secado, límpielo con aguarrás. Tenga cuidado con el aguarrás, el cual puede ser perjudicial para algunos materiales.

PROTECCIÓN

- Evite el tráfico liviano durante 12 horas, y el tráfico pesado durante 24 horas.

Propiedades de rendimiento del producto

| Pruebas de laboratorio | Resultados |
|---|---|
| Contenido de sólidos | De 40% a 60% |
| Tipo de polímero | Polímero acrílico |
| pH | De 6 a 9 |
| Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California) | < 40 g por L |
| COVs (Sección 01350 del CDPH de California) | Aprobado |
| Densidad | 1,0 g por mL (8,3 libras por galón de EE.UU.) |
| Punto de ignición (etiqueta, copa cerrada) – Norma ASTM D56 | > 100°C (212°F) |

Características de conservación y del producto antes de mezclarlo

| | |
|--------------|--|
| Conservación | 2 años almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F) |
| Consistencia | Cremosa |
| Color | Verde claro |

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 HR

| Sobre sustratos porosos | Tiempo de secado [†] | Tiempo de trabajo ^{††} |
|--|--|---|
| Loseta de alfombra con respaldo liso y láminas de vinilo para pisos reforzadas con fibra de vidrio | 0 (unión permanente); 30 minutos o hasta estar seco (sensible a la presión) | 15 minutos (unión permanente); 8 horas (sensible a la presión) |
| Loseta de alfombra con respaldo áspero y contrapiso de alfombra a sustrato | 0 (unión permanente); 30 minutos o hasta estar seco (sensible a la presión) | 15 minutos (unión permanente); 8 horas (sensible a la presión) |
| Sobre sustratos no porosos | Tiempo de secado [†] | Tiempo de trabajo ^{††} |
| Loseta de alfombra con respaldo liso y láminas de vinilo para pisos reforzadas con fibra de vidrio | 30 minutos o hasta estar seco (sensible a la presión) | 8 horas (sensible a la presión) |
| Loseta de alfombra con respaldo áspero y contrapiso de alfombra a sustrato | 30 minutos o hasta estar seco (sensible a la presión) | 8 horas (sensible a la presión) |

[†] 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.

Los tiempos de secado y de trabajo pueden variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

Cobertura aproximada*

| Tipo de piso | Llana típica | Cobertura |
|---|--|---|
| Productos para pisos de madera con respaldo liso | 1 x 1,5 x 1 mm (1/32 x 1/16 x 1/32 de pulgada), dentada en U | De 17,2 a 22,8 m ² (185 a 245 pies ²) por 3,79 L (1 galón de EE.UU.) De 68,7 a 91,0 m ² (740 a 980 pies ²) por 15,1 L (4 galones de EE.UU.) De 85,9 a 114 m ² (925 a 1 225 pies ²) por 18,9 L (5 galones de EE.UU.) |
| Productos de pisos con respaldo áspero y contrapisos de alfombra a sustrato | 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada), dentada cuadrada | De 11,6 a 17,2 m ² (125 a 185 pies ²) por 3,79 L (1 galón de EE.UU.) De 46,5 a 68,7 m ² (500 a 740 pies ²) por 15,1 L (4 galones de EE.UU.) De 58,1 a 85,9 m ² (625 a 925 pies ²) por 18,9 L (5 galones de EE.UU.) |

* 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 811

Ultrabond
ECO 811



Presentación

Tamaño

Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)

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

Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.), sólo Canadá

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: "Requisitos de preparación de superficies para adhesivos resilientes/para alfombras" para sistemas de instalación de cubiertas de pisos*

* 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.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web

www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

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:



Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

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: 02 de febrero de 2023
MK 3000271 (22-3250)

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

Derechos Reservados. © 2023 MAPEI Corporation.