



Ultrabond ECO[®] 560

Adhesivo universal de calidad superior para materiales para pisos de caucho



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 560 es un adhesivo acrílico a base de polímeros patentado con características de adherencia mejorada específicamente para materiales para piso de láminas y losetas de caucho. También puede usarse para adherir materiales para pisos compuestos por láminas, tablonos y losetas de vinilo sólido, losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés) y láminas de vinilo con entramado de fieltro. Ultrabond ECO 560 fragua rápidamente hasta alcanzar su fase de consistencia pegajosa y es adecuado para su uso sobre sustratos porosos y no porosos. Sus características de rendimiento único, compuestos no peligrosos y bajo contenido de orgánicos volátiles, hace su uso adecuado en los casos en los cuales no se puedan recomendar productos a base de uretano de dos componentes.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente resistencia de la adherencia al material para piso de caucho
- Resistente a las mellas y a cargas rodantes pesadas
- Fácil manejo con llana para una rápida instalación.
- Fórmula con bajo olor para el uso en edificios habitados
- Certificado con CRI Green Label Plus

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

CRI Green Label Plus N.º GLP59800

Aporte de puntos LEED

Puntos LEED

CCrédito 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 materiales para piso de láminas y losetas de caucho; materiales para piso compuestos de láminas, losetas y tablonos de vinilo sólido; materiales para piso de vinilo con entramado de fieltro y losetas de composición de vinilo
- Para las intersecciones de materiales para piso de vinilo sólido, vinilo con entramado de fieltro y láminas de caucho
- Para aplicaciones residenciales en interiores (departamentos para alquiler, condominios, casas)
- Para aplicaciones comerciales en interiores (edificios de oficinas, cafeterías)
- Para aplicaciones comerciales de alto tránsito en interiores (centros comerciales, tiendas de alimentos, almacenes)
- 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 laminados 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 sus siglas en inglés) supera los 2,27 kg cada 92,9 m² (5 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 instale este producto cuando la humedad relativa (HR) de las losas de concreto excede el 80% (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 del material para piso)
- Concreto y terrazo de cemento preparados correctamente
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parchado
- Niveladores de relieves aplicados sobre losetas cerámicas existentes, preparadas adecuadamente y completamente adheridas y VCT totalmente pegadas (sólo una capa)
- 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
- Placas de yeso debidamente preparadas con papel intacto
- Pintura limpia, seca y bien adherida
- Compuestos de parchado debidamente preparados que se encuentren sólidos, bien adheridos y completamente curados

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 SUSTRATOS

- 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.

Consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" para encontrar información sobre sistemas de instalación de revestimientos para pisos.

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 sus siglas en inglés) para obtener más información.

- Listo para usar; no es necesario mezclarlo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea.

Pegado directo:

1. Elija la llana dentada apropiada (consulte la sección de "Cobertura aproximada del producto").
2. Extienda el adhesivo uniformemente sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45° con respecto a dicho subpiso.
3. Para obtener información sobre el tiempo de trabajo y el tiempo de secado, consulte la "Tabla de aplicación".
4. Instale el material para piso cumpliendo estrictamente con las instrucciones informadas por escrito por parte del fabricante de dicho material.
5. Pase el rodillo con el peso recomendado a lo ancho y a lo largo de la superficie del material para piso.

Intersecciones superficiales

1. Desgaste las superficies brillantes para obtener la adherencia adecuada.
2. Aplique *Ultrabond ECO 560* con un pincel de cerda natural de 10 cm (4") sobre el piso así como también sobre toda el área de la intersección.
3. Permita que el adhesivo seque durante 30 a 60 minutos o hasta que no haya más transferencias al tacto.
4. Instale el material para piso cumpliendo estrictamente con las instrucciones informadas por escrito por parte del fabricante de dicho material.
5. Pase un rodillo en forma manual sobre las áreas adheridas y sobre las costuras de sellado, conforme a las recomendaciones del fabricante 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.
3. Use el removedor del adhesivo *Ultrabond 5085* o alcohol mineral una vez que el producto esté seco. Maneje el alcohol mineral con precaución ya que puede dañar a algunos materiales.

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 sobre las guías del fabricante del material para piso para determinar los ajustes de control de 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 | Acrílico de vinilo |
| Porcentaje de sólidos | 55 a 65% |
| VOC (Regla N.º 1168, SCAQMD de California) | 0 g/L |
| pH | 7 a 9 |
| Manejo con llana | Ligero |
| Densidad | 1,0 g por mL (+/- 0,1) (8.3 lb. por galón de EE.UU. [+/- 0.8]) |
| 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 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.

Tabla de aplicación

| Características de aplicación sobre sustratos porosos | | |
|---|--|---------------------|
| | Tiempo de secado† | Tiempo de trabajo†† |
| Material para piso de láminas de caucho* | Entre 0 y 15 minutos | 1 hora |
| Loseta de caucho | Entre 30 a 60 minutos o hasta que esté seco al tacto | 2 horas |
| Lámina de vinilo sólido* | Entre 0 y 15 minutos | 1 hora |
| Alfombra con entramado de vinilo* | Entre 0 y 15 minutos | 1 hora |
| Loseta de vinilo | Entre 30 a 60 minutos o hasta que esté seco al tacto | 2 horas |
| Tablón de vinilo | Entre 30 a 60 minutos o hasta que esté seco al tacto | 2 horas |
| Loseta de composición de vinilo | Entre 30 a 60 minutos o hasta que esté seco al tacto | 2 horas |
| Material para piso de láminas de vinilo con entramado de fieltro* | Entre 0 y 15 minutos | 1 hora |

* El material para piso en láminas debe instalarse sobre el adhesivo húmedo a fin de facilitar la colocación del material para piso.

| Características de aplicación sobre sustratos no porosos | | |
|--|--|---------------------|
| | Tiempo de secado† | Tiempo de trabajo†† |
| Loseta de caucho | Entre 30 a 60 minutos o hasta que esté seco al tacto | 2 horas |
| Loseta de vinilo | Entre 30 a 60 minutos o hasta que esté seco al tacto | 2 horas |
| Tablón de vinilo | Entre 30 a 60 minutos o hasta que esté seco al tacto | 2 horas |
| Loseta de composición de vinilo | Entre 30 a 60 minutos o hasta que esté seco al tacto | 2 horas |

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

†† El tiempo de trabajo es el lapso de tiempo durante el cual el adhesivo acepta la colocación de 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 |
|--------------------|------------------------------|
| 95664 | 15,1 L (4 galones de EE.UU.) |
| 95653 | 3,79 L (1 galón de EE.UU.) |

Cobertura aproximada del producto

| Tipo de material para piso | Llana típica | Cobertura** |
|--|---|---|
| Lámina y loseta de caucho; lámina, loseta y tablón de vinilo; vinilo laminado con entramado de fieltro; 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® 560



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 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:



CRI



Member
National Wood Flooring Association

FIANA



RFCI
RESINIFICACIONES Y CEMENTOS INSTITUTOS

ASC
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL INC.
WE'RE THE INDUSTRY WE'RE

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)

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

Fecha de edición: 9 de julio de 2010
PR5883 560D_G10Svp © 2010 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.