



Ultrabond ECO[®] 360

Adhesivo de fraguado duro para láminas, losetas y tableros de vinilo sólido de calidad superior



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 360 es un adhesivo patentado, de fraguado duro, de colocación en mojado y sensible a la presión transitoria especialmente diseñado para la instalación de pisos de vinilo sólido homogéneo y heterogéneo. Gracias a su fuerte y duradera adherencia que es, además, resistente a la humedad y a los alcalinos, este producto es ideal para aplicaciones comerciales e institucionales. *Ultrabond ECO 360* cuenta con un excelente tiempo de instalación, desarrolla una rápida resistencia, actúa bien bajo cargas de rodadura y resiste a las mellas. Su fórmula de bajo olor y baja emisión de VOC, lo hacen ideal para su uso en edificios habitados, tales como hospitales y centros médicos. *Ultrabond ECO 360* proporciona un agarre agresivo y adherencia superior para losetas y tableros de vinilo sólido. Como adhesivo de fraguado duro, resiste la contracción y ayuda a mantener las costuras y juntas a tope apretadas y unidas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fraguado duro para la mejor resistencia a las mellas y a la contracción.
- 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 una rápida instalación.
- Nueva fórmula con menor olor para el uso en edificios habitados.
- 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.

Aporte de puntos LEED (Versión 3.0)

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 fabricado por MAPEI 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 vinilo laminado homogéneo (material para piso laminado de PVC sólido), losetas de vinilo lujoso (loseta de PVC sólido) y tableros de vinilo
- 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 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) 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 anhídrido (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 terrazo de cemento preparados correctamente.
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parchado.
- Niveladores de relieves aplicados sobre losetas de cerámica existentes, preparadas adecuadamente y completamente adheridas y losetas de composición de vinilo (VCT) - 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) 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 la "Tabla 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 sobre el material del piso a lo ancho y largo de su superficie.

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	Acrílico de vinilo
Porcentaje de sólidos	55% a 65%
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	Menor a 34 g/L
pH	7 a 9
Manejabilidad con llana	Liviana
Densidad	3,77 kg cada 3,79 L (+/- 0,8 / 1,0 g/mL) (8.3 lb. por galón de EE.UU.) (+/- 0.1)
Consistencia	Cremosa
Color	Crudo
Conservación	2 años cuando se almacena en el recipiente original a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	4°C a 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††
Lámina de vinilo sólido	15 a 30 minutos	1 hora
Loseta de vinilo	15 a 30 minutos o cuando está seco al tacto	2 horas
Tableros de vinilo	15 a 30 minutos o cuando está seco al tacto	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
93664	15,1 L (4 galones de EE.UU.)
93653	3,79 L (1 galón de EE.UU.)

Approximate Product Coverage

Tipo de material para piso	Llana típica	Cobertura*
Láminas, losetas y tableros de vinilo	1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") 	4,53 a 6 m² por L (185 a 245 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® 360



DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de revestimientos para pisos	RGF0409S*
---	-----------

* En www.mapei.com.

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



FCICA
Floor Covering Installation Contractors Association



Member
NWFA National Wood Flooring Association



INSTALL
FLOORING PROFESSIONALS



RFCI
Resilient Floor Covering Institute

ASC
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL INC.
WE SET THE INDUSTRY BENCHMARK



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 (Canada)

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: 19 de abril de 2010
PR5285 360D_D10Svp ©2010 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU