

# Ultrabond ECO 360

Adhesivo de alto rendimiento y calidad superior para láminas, losetas y tablones de vinilo sólido



## DESCRIPCIÓN

*Ultrabond ECO 360* es un adhesivo patentado de alto rendimiento, aplicación húmeda y sensible a la presión, diseñado específicamente para instalar pisos de vinilo sólido homogéneos y heterogéneos. Con su unión fuerte, duradera, resistente a la humedad y a los álcalis, es ideal para aplicaciones comerciales e institucionales. *Ultrabond ECO 360* tiene un excelente tiempo de instalación, desarrolla fuerza con rapidez, se desempeña bien bajo cargas rodantes y es resistente a abolladuras. Su bajo contenido orgánico volátil lo hace ideal para ser usado en edificios ocupados tales como hospitales y centros médicos.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente resistencia a abolladuras y a la contracción
- Resistente contra la migración plastificante para ser usado con todos los pisos de vinilo sólido
- Fácil de aplicar con llana para instalación rápidas

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- 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.
- RFCI IP #1, Práctica de Instalación Recomendada para sistemas de pisos de láminas homogéneas

## DONDE USARLO

- Para la instalación de lámina de vinilo, loseta de vinilo de lujo y tablón de vinilo

## LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- Sólo para uso en instalaciones interiores
- No lo utilice para instalar cubiertas de piso sobre superficies no porosas.
- No lo aplique sobre residuos de adhesivos, incluyendo adhesivo asfáltico.
- No lo instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) sea mayor a 2,27 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (5 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) por 24 horas, usando la prueba de cloruro de calcio anhidro (según la norma ASTM F1869).
- No lo instale cuando la humedad relativa de las losas de concreto supere el 80% (según la norma ASTM F2170).
- 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.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada para exteriores, Grupo 1, tipo CC
- Otros contrapisos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante)
- Concreto y 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 losetas de composición de vinilo totalmente adheridas, sólo una capa
- Contrapisos de yeso debidamente imprimados que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de la norma ASTM F2419
- Sistemas de irradiación de calor debidamente instalados

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 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 de concreto, capas de acabado mal adheridas, partículas sueltas, residuos de adhesivos viejos y cualquier otra sustancia o condición que pueda impedir o reducir la adherencia. Todas las superficies deben estar niveladas, planas y lisas.

Consulte los “Requisitos de preparación de superficie: 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. Elija la llana dentada apropiada (consulte el cuadro de "Cobertura aproximada").
2. Esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45 grados con relación al subpiso.
3. Para el tiempo de secado y de trabajo, consulte la tabla "Propiedades de aplicación".
4. Instale el piso siguiendo las instrucciones del fabricante del 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.

## LIMPIEZA

1. Mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo, use agua para limpiar rápidamente cualquier mancha que haya sobre la superficie del material de piso instalado.
2. Limpie las herramientas con agua mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo. Cuando se haya secado, limpie con aguarrás. Tenga cuidado con el aguarrás, el cual puede ser perjudicial para algunos materiales.

### Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Contenido de sólidos	De 55% a 65%
COVs (Norma #1168 del SCAQMD de California)	Menos de 34 g por L
pH	De 7 a 9
Densidad	3,77 kg por 3,79 L (8,3 libras por galón de EE.UU.), +/- 0,8 1,0 g/mL (+/- 0,1)
Punto de ignición (ASTM D56)	> 100°C (212°F)

## Características de conservación y del producto

antes de mezclarlo

<b>Conservación</b>	2 años almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Entre 4°C y 38°C (40°F y 100°F).
<b>Tipo de polímero</b>	Acrílico de vinilo
<b>Color</b>	Blanquecino
<b>Consistencia</b>	Cremosa
<b>Capacidad de aplicación con llana</b>	Ligera
<b>Proteja contra el tráfico</b>	Por 24 horas para tráfico liviano, 72 horas para tráfico pesado

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

	<b>Tiempo de secado*</b>	<b>Tiempo de trabajo**</b>
<b>Lámina de vinilo sólido</b>	De 0 a 15 minutos	De 30 a 60 minutos
<b>Losetas de vinilo</b>	De 15 a 30 minutos, o hasta que esté seco al tacto	2 horas
<b>Tablón de vinilo</b>	De 15 a 30 minutos, o hasta que esté seco al tacto	2 horas

\* El tiempo de secado es el tiempo de espera necesario antes de la instalación de pisos.

\*\* El tiempo de trabajo es el espacio de tiempo para que el adhesivo acepte la instalación de pisos.

Nota: El tiempo de secado y de trabajo puede variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

## Presentación

<b>Tamaño</b>	15,1 L (4 galones de EE.UU.)
	3,79 L (1 galón de EE.UU.)

**Cobertura aproximada**\*\*\*

Tipo de piso	Llana típica	Cobertura
Lámina, loseta y tablón de vinilo	1 x 1,5 x 1 mm (1/32 x 1/16 x 1/32 de pulgada)	De 4,53 a 6,0 m <sup>2</sup> por L (185 a 245 pies <sup>2</sup> por galón 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.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

- Guía de referencia: "Requisitos de preparación de superficie: Adhesivos de pisos resilientes/alfombra" †

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

## INFORMACIÓN ADICIONAL

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](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (EE.UU.) o a [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto: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](http://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.**

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

### 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

### Servicios técnicos

EE.UU. y Puerto Rico:  
Pisos: 1-800-992-6273  
Concreto y construcción pesada: 1-888-365-0614  
Canadá:  
1-800-361-9309

### Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Fecha de edición: 17 de noviembre de 2023 MK 3000237 (22-3355)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED<sup>SM</sup> más actuales del producto,  
visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
Derechos Reservados. © 2023 MAPEI Corporation.

