

# Ultrabond ECO MS 4 LVT

Adhesivo profesional de polímero híbrido para pisos  
resilientes



NORTEAMÉRICA [NA]

## DESCRIPCIÓN

*Ultrabond ECO MS 4 LVT* es un adhesivo de polímero híbrido modificado con silano, de un componente y curado en húmedo, específicamente diseñado para unión directa de pisos de vinilo y caucho en aplicaciones interiores.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alta resistencia a la humedad que no requiere prueba de humedad
- Fórmula de un componente
- Fácil de aplicar y de curado rápido
- Cuando ya ha curado resiste abolladuras de cargas pesadas estáticas y rodantes

## NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

Certificaciones verdes

- 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

- Úselo para instalar losetas de vinilo de lujo (LVT, por su sigla en inglés), así como pisos de lámina de caucho, loseta y tablón.

- Aplicaciones residenciales interiores (viviendas multifamiliares y unifamiliares)
- En aplicaciones comerciales interiores (edificios de oficinas, habitaciones y pasillos de hoteles y zonas de comidas en restaurantes)
- En espacios comerciales interiores de alto tráfico (recepciones de hoteles, centros de convenciones, aeropuertos y tiendas por departamentos)
- En aplicaciones de espacios interiores institucionales (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios gubernamentales)

## LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- No lo utilice para instalaciones exteriores.
- No lo aplique sobre residuos de adhesivos.
- Instálelo únicamente en áreas recomendadas por el fabricante del piso.
- No lo instale si hay presencia de agua estancada.
- No lo use en áreas que presenten problemas ya identificados de presión hidrostática, ampollamiento osmótico o condiciones de reacción de sílice alcalina.
- No lo instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) sea mayor a 11,3 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (25 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 (HR) de la losa de concreto supere el 100% (según la norma ASTM F2170).
- No lo instale si el pH del sustrato es mayor a 14.
- 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 utilice como material de nivelación, parcheo o reparación de subpiso.
- No lo instale sobre barreras epoxi contra la humedad.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Losetas y piedras ya existentes y bien adheridas
- Pisos resilientes ya existentes y bien adheridas
- Concreto poroso que ha sido instalado en estricto acuerdo con las normas ASTM F710 o ACI 302.2-06, que incluyen los requisitos de una barrera contra la humedad debajo de la losa
- Terrazo de cemento
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento altamente resistentes a la humedad y compuestos de parcheo
- Madera contrachapada para exteriores y otros contrapisos de madera aprobados (según las recomendaciones del fabricante del piso)
- Contrapisos de yeso imprimados y secos que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de la norma ASTM F2419
- Sistemas de irradiación de calor debidamente instalados
- Membranas MAPEI para impermeabilización

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

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser interiores, estructuralmente firmes, estar secos en la superficie, sólidos y estables.
- Limpie muy bien todas las superficies, removiendo cualquier sustancia que pueda interferir con la adherencia del material de instalación, incluyendo suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldantes, lechadas, capas finales sueltas, sustancias extrañas y residuos de adhesivos.

Consulte la guía de referencia “Requisitos de preparación de superficies” en la sección de sistemas de instalación 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. Seleccione la llana dentada apropiada (consulte la sección de “Cobertura aproximada” a continuación).
2. Esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el sustrato, manteniendo la llana en un ángulo de 45 grados con relación a la superficie.
3. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 20 a 30 minutos.
4. Instale y pase un rodillo de peso sobre el piso siguiendo de manera estricta las instrucciones escritas del fabricante del piso.
5. Confirme de forma periódica la transferencia de adhesivo al respaldo, levantando el material de piso.
6. Use paneles para caminar sobre pisos recién instalados para evitar el desplazamiento del adhesivo.

Tenga en cuenta que un ambiente/aire con humedad relativa extremadamente baja aumentará el tiempo de curado del adhesivo. Añada humedad al ambiente usando humidificadores o vertiendo un leve rocío de agua sobre el sustrato o el adhesivo. (No permita que se formen charcos de agua).

## LIMPIEZA

- Ya sea que el adhesivo esté fresco/húmedo, o seco, puede limpiar las manchas de adhesivo de la superficie del material de piso, así como de las herramientas usando un paño blanco limpio.

## PROTECCIÓN

- Evite el tráfico liviano sobre la instalación y su exposición al agua durante al menos 5 horas, y el tráfico pesado durante al menos 24 horas.
- Los propietarios de edificios deben tener conocimiento de las directrices del fabricante del piso en cuanto a ajustes de control de clima (temperatura y humedad). Estas condiciones se deben vigilar y mantener constantes para garantizar el rendimiento y éxito a largo plazo de la instalación.

### Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Contenido de sólidos	100%
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L
Densidad	1,5 g por mL (11,4 libras por galón de EE.UU.)
Punto de ignición (etiqueta)	> 93°C (200°F)

### Características de conservación y del producto

Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir a 23°C (73°F)
Tipo de polímero	Polímero híbrido
Color	Blanco
Condiciones de almacenamiento	Entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F)
Listo para tránsito peatonal ligero	5 horas
Listo para tráfico pesado	24 horas

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 humedad relativa

Tiempo de secado*	Tiempo de trabajo**	Tiempo de ajuste***
De 5 a 10 minutos	20 a 30 minutos	30 a 45 minutos

\* El tiempo de secado es el lapso 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.

\*\*\* El tiempo de ajuste es el espacio de tiempo durante el cual el revestimiento del piso se puede volver a instalar sin comprometer la adherencia del adhesivo.

El tiempo de secado, el tiempo de trabajo y la capacidad de ajuste pueden variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

## Presentación

Tamaño
Cubo: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)
Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)

## Cobertura aproximada†

Llana típica	Cobertura
Dentada en U de 1,5 x 1 x 1 mm (1/16 x 1/32 x 1/32 de pulgada)	De 17,2 a 22,7 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.

## 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: 13 de noviembre de 2023 MK 3000373 (22-3284)

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.

