

# ULTRABOND ECO 4 LVT

Adhesivo fibrorreforzado para LVT



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo de dispersión acuosa con película endurecida rígida y cohesiva, altamente resistente a cortante, específico para el encolado de pavimentos de LVT (Luxury Vinyl Tiles).

Para aplicación en interiores de pavimentos y revestimientos, es idóneo sobre:

- superficies absorbentes y niveladas;
- pavimentos calefactados

Aditivado con fibra, está particularmente indicado para cargas estáticas y dinámicas, incluso intensas, en ambientes residenciales, comerciales e industriales (por ejemplo hospitales, centros comerciales, aeropuertos, etc.).

Indicado para el tráfico de sillas de ruedas conforme a la Norma Europea EN 12529

### Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco 4 LVT se utiliza para el encolado de:

- LVT rígido y SPC;
- pavimentos LVT en lamas o losetas.

Es idóneo también para encolar:

- losetas de PVC homogéneo, heterogéneo, con reverso de espuma y multicapa;
- losetas de vinilo semiflexible (VCT);
- losetas de linóleo con reverso de yute sintético;
- losetas y lamas de poliolefinas o de base poliuretánica;
- losetas y lamas multicapa de corcho con reverso de PVC.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco 4 LVT es un adhesivo fibrorreforzado a base de polímeros en dispersión acuosa, que se presenta en forma de pasta de color beige claro, listo al uso. Específicamente formulado para pavimentos de LVT en lamas o losetas, se caracteriza por una rápida y fuerte adherencia inicial, así como por generar una película final rígida y cohesiva, que confiere a los pavimentos una óptima estabilidad dimensional.

### Propiedades del producto:

- facilidad de aplicación;
- tiempo de espera para colocación reducido o casi inexistente;
- excelente humectación del reverso de los revestimientos;

- óptima adherencia al arrancamiento;
- alta resistencia a cortante;
- óptima estabilidad dimensional;
- previene la apertura de las juntas de testa;
- idóneo para áreas expuestas al tráfico de sillas de ruedas conforme a la Norma Europea EN 12529;
- libre de disolventes;
- no inflamable;
- EMICODE EC1 Plus (de bajísima emisión);
- Blauer Engel RAL UZ 113.

## AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar a la temperatura prescrita, normalmente comprendida entre +15°C y +35°C.
- No utilizar sobre soportes no aislados de posibles remotes de humedad.
- En presencia de temperaturas extremas debidas a la radiación solar directa, intensas solicitaciones mecánicas debidas a transpaletas o carretillas elevadoras, etc., o en zonas sujetas a una considerable presencia de agua (cocinas colectivas, duchas, porches abiertos, etc.) utilizar adhesivos reactivos tipo **Adesilex G19**, **Adesilex G20** o **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall&Floor**.

## MODALIDAD DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Los soportes deben ser uniformemente secos, absorbentes, planos, mecánicamente resistentes, libres de polvo, partes friables, fisuras, pinturas, ceras, aceites, óxido, restos de yeso o productos que puedan perjudicar la adherencia.

Sobre soportes no absorbentes, aplicar un enlucido de al menos 2 mm.

El contenido de humedad debe ser el prescrito por la normativa vigente en cada país.

Es indispensable verificar que no existan remotes de humedad.

Los recrecidos flotantes sobre capas aligeradas o de aislamiento y los recrecidos sobre el terreno, deben aislarse o independizarse mediante una barrera al vapor.

Para reparar fisuras del soporte, consolidar recrecidos e impermeabilizar, realizar recrecidos de secado rápido o nivelar los planos de colocación, se aconseja consultar la documentación relativa o contactar con el Servicio de Asistencia Técnica MAPEI.

### Aclimatación

Antes de iniciar la colocación, comprobar que el pavimento, el adhesivo y el soporte están aclimatados a la temperatura y humedad relativa indicadas.

### Aplicación del adhesivo

**Ultrabond Eco 4 LVT** está listo para su uso y no es necesaria ninguna preparación. Mezclar bien el adhesivo en el envase antes de su uso. Extender la cantidad de adhesivo necesaria sobre el soporte, utilizando la llana dentada adecuada.

### Colocación de los pavimentos

*Seguir las instrucciones del fabricante en lo referente a la técnica de colocación.*

La colocación del pavimento se podrá realizar una vez haya transcurrido el tiempo de espera, que dependerá de la extensión del adhesivo aplicado, las condiciones climáticas, la absorción del soporte y el tipo de revestimiento, poniendo siempre atención de no superar el tiempo abierto (20-30 minutos) para garantizar una completa humectación del reverso del revestimiento extendido.

Efectuar la colocación con un breve tiempo de espera, mientras el adhesivo se encuentre aún fresco: las crestas del adhesivo deben quedar aplastadas.

Evitar la formación de burbujas de aire, masajeando cuidadosamente el revestimiento para asegurar una perfecta impregnación del adhesivo en el reverso del mismo.

Al cabo de algunos minutos de la colocación, será necesario masajear o pasar el rodillo nuevamente al pavimento.

**Nota:** *el tiempo de espera y el tiempo abierto pueden variar en función de la temperatura, humedad relativa y absorción del soporte. El tiempo será muy breve con temperaturas elevadas y bajos niveles de humedad; el*

tiempo será más largo con temperatura baja, niveles de humedad elevados o soportes poco absorbentes.

## Limpieza

**Ultrabond Eco 4 LVT** puede limpiarse mientras esté fresco, de pavimentos, revestimientos, útiles, manos y ropa, con agua. Una vez seco, deberá eliminarse con alcohol o disolventes adecuados.

## CONSUMO

El consumo varía en función de la uniformidad del soporte, del reverso del revestimiento y del tipo de llana utilizada.

Con llana MAPEI nº 1: aprox. 250-300 g/m<sup>2</sup>

Con llana TKB A1/A2: aprox. 200-300 g/m<sup>2</sup>

## PRESENTACIÓN

**Ultrabond Eco 4 LVT** está disponible en bidones de 14 kg y de 5 kg.

## ALMACENAMIENTO

En ambientes normales y en los envases originales sin abrir, **Ultrabond Eco 4 LVT** se mantiene estable como mínimo 12 meses. Proteger de las heladas.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de la Hoja de Datos de Seguridad, disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Mantener fuera del alcance de los niños. Asegurar una buena ventilación durante la aplicación y el secado. No comer, beber o fumar durante el uso de este producto. En caso de contacto con los ojos o la piel lavar inmediatamente con abundante agua. No permitir la entrada del producto en las desagües, cursos de agua o en el terreno. Limpiar los utensilios con agua y jabón inmediatamente después de su uso. Los envases vacíos pueden reciclarse. Los restos de producto pueden eliminarse como residuo doméstico si así lo prevee la normativa local. El producto contiene BIT y CIT/MIT (3:1). Para información en caso de reacciones alérgicas se ruega llamar al número +34 933435050

*El producto contiene:*

agua, cargas minerales y cargas de fibras, ligantes, plastificantes, aditivo preservante (VdI-RL 01/junio 2018).

Para una ulterior y completa información en referencia al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad disponible en nuestra web [www.mapei.es](http://www.mapei.es).

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Consistencia:</b>	pasta cremosa
<b>Color:</b>	beige claro
<b>Densidad:</b>	1,20 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	7,5
<b>EMICODE:</b>	EC1 Plus - con bajísimas emisiones
<b>Blauer Engel:</b>	DE-UZ 113

### DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.)

<b>Temperatura de aplicación permitida:</b>	de +15°C a +35°C
<b>Tiempo de espera:</b>	0-10 minutos
<b>Tiempo abierto:</b>	20-30 minutos
<b>Transitabilidad:</b>	3-5 horas
<b>Puesta en servicio:</b>	24-48 horas

## PRESTACIONES FINALES

Adhesión a PEEL a 90° según ISO 22631 (N/mm):

- PVC homogéneo:
- PVC heterogéneo:
- LVT:

conforme a ISO 22636

## ADVERTENCIA

*Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.*

*Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)*

## INFORMACIÓN LEGAL

*El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.*

*La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)*

6504-11-2023-ES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

