



Ultrabond Eco 4 LVT



Adhesivo fibrorreforzado para LVT (Luxury Vinyl Tiles)

CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo en dispersión acuosa con formación de película rígida y cohesiva, altamente resistente a cortante, específico para encolado en interiores 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 resistir esfuerzos estáticos y dinámicos, incluso intensos, 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 14259.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco 4 LVT se utiliza para el encolado de:

- pavimentos de LVT en rollo 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 rollos de poliolefinas o de base poliuretánica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco 4 LVT es un adhesivo fibrorreforzado, a

base de polímeros sintéticos en dispersión acuosa y exento de disolventes, que se presenta en forma de pasta de color beige claro, lista para usar. Especialmente formulado para pavimentos de LVT en losetas o rollos, 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 o levantamiento de la junta;
- 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;

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige claro
Densidad (g/cm³):	1,20
pH:	7,5
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - con bajísima emisión RAL-UZ 113 Para más información consultar la Ficha de seguridad
DATOS DE APLICACIÓN (a +23° C y al 50% de H.R.)	
Temperatura de aplicación permitida:	de +15°C a +35°C
Tiempo de espera:	0-10 minutos
Tiempo abierto:	20-30 minutos
Transitabilidad:	3-5 horas
Puesta en servicio:	24-28 horas
PRESTACIONES FINALES	
Adherencia a arrancamiento PEEL a 90° según la EN 1372 (N/mm): - PVC homogéneo: - PVC heterogéneo:	} conforme a la EN 14259

- inocuo para la salud del aplicador y del usuario final.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar a la temperatura prescrita 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 sollicitaciones 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 **Adesilex G19** o **Adesilex G20**.
- Para pavimentos de corcho con reverso de PVC, utilizar **Ultrabond Eco 310**.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser uniformemente planos, absorbentes, mecánicamente resistentes, estar secos y 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 máximo debe ser el

prescrito por el fabricante: a título indicativo, para los soportes cementosos, un máximo del 2-2,5%, para los de base yeso o anhidrita como máximo un 0,5%.

En cualquier caso, deberán respetarse las normativas vigentes 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, realizar recrecidos de secado rápido o nivelar los planos de colocación, se aconseja consultar la documentación de MAPEI relativa a la preparación de los soportes o contactar con el Servicio de Asistencia Técnica.

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 producto

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 n° 1: aprox. 250-300 g/m²
Con llana TKB A1/A2: aprox. 200-300 g/m²

PRESENTACIÓN

Ultrabond Eco 4 LVT está disponible en bidones de 16 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 **Ultrabond Eco 4 LVT** de las heladas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Ultrabond Eco 4 LVT no se considera peligroso, de acuerdo con la normativa actual en materia de clasificación de las mezclas. Se recomienda usar guantes y gafas protectoras y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Mantener fuera del alcance de los niños. Asegurar una buena ventilación durante la aplicación y el secado.

Evitar comer, beber o fumar durante la aplicación del producto.

En caso de contacto con los ojos o la piel lavar inmediatamente con abundante agua. No verter el producto en el alcantarillado ni en corrientes o cursos de agua (ríos, manantiales, etc.). No permitir la infiltración

en el subsuelo o en el terreno.

Limpiar los útiles con agua y jabón inmediatamente después del uso.

Los envases vacíos pueden reciclarse. Los restos de producto pueden eliminarse como residuo doméstico.

El producto contiene: BIT. Para información en caso de alergia, se ruega revisar la Ficha de Seguridad disponible en el web www.mapei.es. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

La información y las prescripciones anteriormente mencionadas, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, son meramente indicativas y, en cualquier caso, deberán ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacerlo deberá establecer si éste es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asumir toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la página web www.mapei.com.

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com.
CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por la GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.



"Der Blaue Engel" (El Ángel Azul) es una etiqueta ecológica alemana que identifica los productos respetuosos con el medio ambiente, el aplicador y el usuario final. Los productos MAPEI que llevan el logotipo Blaue Engel han sido testados de acuerdo con los criterios establecidos en la normativa alemana RAL-UZ 113. Al estar exentos de disolventes y por su bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles protegen el medio ambiente y la salud.



Nuestro compromiso con el medio ambiente
Los productos MAPEI ayudan a los proyectistas y contratistas a realizar proyectos innovadores certificados LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", de acuerdo al U.S. Green Building Council.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en las webs de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



**Ultrabond Eco
4 LVT**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

La reproducción de los textos, fotos e ilustraciones de esta publicación queda prohibida y será perseguida de acuerdo con la ley

6504-6-2017 (E)