



Ultrabond Eco MS 4 LVT

Adhesivo monocomponente, a base de polímeros modificados con silanos, para LVT



CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo de elevadas prestaciones a base de polímeros modificados con silanos, específico para el encolado de pavimentos de LVT. Idóneo, asimismo, como adhesivo universal para la colocación de todo tipo de pavimentos textiles y resilientes, y en particular para todo tipo de PVC.

Para aplicaciones en pavimentos interiores, es idóneo sobre:

- superficies debidamente preparadas, tanto absorbentes como no absorbentes;
- sistemas de calefacción radiante en pavimento.

Especialmente adecuado para cargas estáticas y dinámicas, incluso intensas, en viviendas y en áreas comerciales e industriales (por ejemplo, hospitales, centros comerciales, aeropuertos, etc.).

Dada su elevada tenacidad y resistencia a cortante, es idóneo para pavimentos sujetos a radiación directa, a intensas tensiones mecánicas debidas al paso de carretillas y carretillas elevadoras, etc. o en zonas sometidas a una constante presencia de agua (cocinas colectivas, duchas, etc.).

Adecuado para el paso de sillas de ruedas de conformidad con la norma EN 12529.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco MS 4 LVT se usa para el encolado de:

- pavimentos de LVT en lamas o losetas.

Indicado también para el encolado de:

- PVC heterogéneo y homogéneo en rollos y losetas;
- PVC sobre espuma y multicapa;
- moquetas con todo tipo de reversos (de látex, de espuma de PVC y poliuretano, de yute natural y Action-Bac®, etc.);
- pavimentos punzonados, incluso de látex;
- pavimentos flocados;
- linóleo con reverso de yute sintético, de poliolefina o poliuretano;
- pavimentos poliolefénicos y exentos de cloro;
- pavimentos de goma (en losetas y rollos, incluidos pavimentos multicapa con reverso de goma o espuma).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco MS 4 LVT es un adhesivo monocomponente a base de polímeros modificados con silanos, exentos de disolventes, que se presenta como una pasta de color blanco lista al uso.

El adhesivo tiene unas elevadas prestaciones en términos de adherencia (peel y resistencia a cortante), así como de estabilidad dimensional y, por tanto, es especialmente adecuado para la colocación de LVT.

Tras su endurecimiento, que sobreviene únicamente

Ultrabond Eco MS 4 LVT



Colocación de LVT con Ultrabond Eco MS 4 LVT en ambiente húmedo

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	pasta cremosa
Color:	blanco marfil
Densidad (g/cm³):	1,5
– EMI CODE: – Blauer Engel:	EC1 R Plus - con bajísimas emisiones RAL-UZ 113 Para más información, consulte la Ficha de Seguridad
DATOS DE APLICACIÓN (a +23° C y al 50% de H.R.)	
Temperatura de aplicación:	de +15°C a +35°C
Tiempo abierto:	20-30 minutos
Transitabilidad:	5 horas
Puesta en servicio:	24 horas
PRESTACIONES FINALES	
Test de adherencia PEEL a 90° según la EN 1372 (N/mm): – LVT: – goma: – poliolefina: – linóleo: – PVC:	de acuerdo con la norma EN 14259

por reacción química con la humedad del aire, **Ultrabond Eco MS 4 LVT** se transforma en una película tenaz, resistente a la humedad, al agua y al calor, y con elevadas características de adherencia sobre todos los materiales habituales utilizados en la construcción.

Propiedades del producto:

- fácil de usar, listo al uso, no requiere mezclado;
- baja viscosidad;
- muy fácil de aplicar;
- excelente humectación del reverso de los revestimientos;
- de fraguado rápido, incluso a temperaturas muy bajas;
- óptima adherencia peel y a cortante;
- excelente estabilidad dimensional;
- fácil de limpiar tras la capas y de la superficie de los pavimentos;
- idóneo para zonas sometidas al paso de sillas de ruedas de conformidad con la norma EN 12529;

- exento de disolventes;
- no inflamable;
- EMI CODE EC1 R Plus (con bajísimas emisiones);
- Blauer Engel - RAL UZ 113;
- puede ser utilizado por instaladores alérgicos a los adhesivos epoxídicos y epoxi-poliuretánicos;
- adecuado para pavimentos sometidos a tráfico y cargas intensas en ambientes residenciales, comerciales e industriales, cuando esté indicado un sistema de instalación der blauer Engel;
- inocuo para la salud del aplicador y del usuario final.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar a la temperatura indicada, normalmente comprendida entre los +15°C y +35°C.
- No aplicar sobre soportes no aislados de posibles remotes de humedad.
- En el caso de la colocación de rollos sobre soportes no absorbentes, aplicar el mínimo gramaje de adhesivo necesario

para garantizar la idónea humectación del reverso del revestimiento y asegurar la presencia de un adecuado nivel de humedad ambiental (> 50% aunque no superior a lo especificado por el fabricante del pavimento). Esperar 5-10 minutos tras la aplicación del adhesivo antes de proceder a instalar el pavimento.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

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

El contenido de humedad debe ser el prescrito: a título indicativo, para los soportes cementosos, un máximo del 2%-2,5%, para aquellos a base de yeso o anhidrita, como máximo un 0,5%.

En cualquier caso, deben respetarse las normativas vigentes en cada país.

Además, es indispensable asegurarse de que no existen remotes de humedad.

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

Para reparar las fisuras del soporte, consolidar los recrecidos, realizar recrecidos de secado rápido y nivelar los planos de colocación, se recomienda consultar la documentación técnica correspondiente o contactar con el Servicio de asistencia técnica de MAPEI.

Aclimatación

Antes de iniciar la colocación, comprobar que el pavimento o el revestimiento y el soporte estén aclimatados a la temperatura y H.R. indicadas.

Aplicación del adhesivo

En el primer uso, abra el envase y retire la tapa así como el pequeño sellador.

Ultrabond Eco MS 4 LVT está listo para usar y no precisa preparación. Extender la cantidad de adhesivo necesaria sobre el soporte, utilizando para ello la llana dentada adecuada. En caso de tener que utilizar parcialmente producto de un envase ya abierto, abrir éste y retirar la eventual capa superficial que se haya formado y que preserva el producto restante, procediendo a su aplicación tal y como antedicho.

Colocación de los pavimentos

Para la técnica de colocación, seguir las instrucciones del fabricante del pavimento.

Aplicar una cantidad de adhesivo tal que pueda recubrirse antes de que se forme una piel superficial (20-30 minutos a +23°C, 50% de H.R.) para garantizar la idónea humectación del reverso del revestimiento.

Realizar la colocación mientras la capa de adhesivo está todavía fresca: deberá eliminarse el estriado del adhesivo.

Evitar la formación de burbujas de aire, masajear correctamente el revestimiento a fin de asegurar una buena transferencia del adhesivo sobre el reverso. Transcurridos algunos minutos desde su colocación se deberá pasar un rodillo o masajear de nuevo el pavimento.

Nota: *el tiempo de espera y el tiempo abierto pueden sufrir variaciones en función de la temperatura, la humedad relativa y la absorción del soporte. Los tiempos serán más breves cuando existan temperaturas más elevadas y niveles de humedad superiores; los tiempos se alargarán en presencia de temperaturas inferiores, niveles de humedad más bajos y soportes poco/no absorbentes.*

Limpieza

Mientras **Ultrabond Eco MS 4 LVT** esté fresco puede limpiarse del pavimento y de las herramientas con un trapo o con **Cleaner L**; una vez seco, puede eliminarse con medios mecánicos o utilizando **Pulicol 2000**.

CONSUMO

Los consumos varían en función de la uniformidad del soporte, del reverso del pavimento y de la llana utilizada.

Llana MAPEI nº 1: aprox. 300-350 g/m²

Llana MAPEI nº 2: aprox. 400-450 g/m²

Llana TKB A1/A2 aprox. 250-350 g/m²

Llana TKB B1 aprox. 350-400 g/m²

PRESENTACIÓN

Ultrabond Eco MS 4 LVT está disponible en bidones de 15 kg.

ALMACENAMIENTO

En ambientes normales y en los envases originales sin abrir, **Ultrabond Eco MS 4 LVT** se mantiene estable como mínimo 12 meses. Para el transporte a larga distancia, considere el uso de medios aislados térmicamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Ultrabond Eco MS 4 LVT no está clasificado como peligroso por la normativa actual en materia de clasificación de mezclas. Durante su uso se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente y con abundante agua y consultar a un médico. 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.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Garantizar 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 arrojar el producto a la red de alcantarillado ni a cursos de agua. No permitir su filtración en el subsuelo / terreno. Sólo los envases vaciados por completo pueden ser reciclados. Los restos del

Ultrabond Eco MS 4 LVT



producto seco pueden ser eliminados como residuos domésticos normales. Producto sin conservantes. Para información en caso de reacciones alérgicas, llame al número +39/02/37673.1

El metanol se libera durante el endurecimiento.

Llevar guantes de protección.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

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

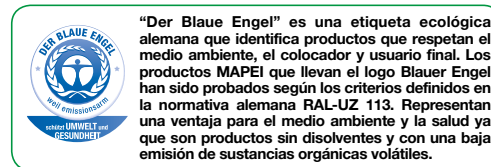
Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

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.



"Der Blaue Engel" es una etiqueta ecológica alemana que identifica productos que respetan el medio ambiente, el colocador y usuario final. Los productos MAPEI que llevan el logo Blauer Engel han sido probados según los criterios definidos en la normativa alemana RAL-UZ 113. Representan una ventaja para el medio ambiente y la salud ya que son productos sin disolventes y con una baja emisión de sustancias orgánicas volátiles.



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



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

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



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES