

ULTRABOND ECO MS 4LVT WALL&FLOOR

Adhesivo monocomponente a base de polímeros
sililados para la instalación de LVT en suelos y
paredes



www.blauer-engel.de/uz113



CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo de altas prestaciones a base de polímeros sililados, específico para el encolado de LVT, SPC y LVT rígidos en paredes y suelos.

También es adecuado como adhesivo universal para la colocación de todo tipo de revestimientos ligeros, en particular todos los tipos de PVC.

Para aplicaciones en interiores en paredes y suelos, es idóneo sobre:

- superficies absorbentes y no absorbentes adecuadamente preparadas;
- sistemas radiantes en suelos y paredes.

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

Elevada tenacidad y resistencia al cizallamiento, por lo que es adecuado para suelos sometidos a radiación directa, esfuerzos mecánicos intensos debidos a carretillas elevadoras, montacargas, etc. o en zonas sometidas a una elevada presencia de agua (cocinas colectivas, duchas, etc.).

Indicado para el tránsito de sillas de ruedas según la norma EN 12529.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor se utiliza para encolar:

- LVT, SPC y LVT rígidos en lamas o losetas.

También apto para encolar:

- PVC heterogéneo y homogéneo en lamas y losetas;
- PVC sobre espuma y multicapa;
- moquetas con reversos de todo tipo (con base de látex, en PVC y espuma de poliuretano, en yute natural y en Action-Bac®, etc.);
- moquetas agujeteadas, también con base de látex;
- revestimientos de suelos flocados;
- linóleo con reverso de yute sintético, poliolefina o poliuretano;
- suelos y revestimientos de poliolefina y exentos de cloro;

- paneles de acabado de FRP aplicados a paredes (no apto para pegar paneles de refuerzo estructural);
- suelos y revestimientos de caucho (en rollos y losetas, incluidos los revestimientos multicapa con reverso de caucho o espuma).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor es un adhesivo monocomponente a base de polímeros sililados, que se presenta en forma de pasta beige lista para su uso.

El adhesivo tiene elevadas prestaciones en términos de adhesión al pelado y al cizallamiento, así como de estabilidad dimensional, por lo que está especialmente indicado para la colocación de LVT.

Tras el curado, que sólo se produce por reacción química con la humedad del aire, **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** se convierte en una película dura, resistente a la humedad, al agua y al calor, con elevadas características de adherencia sobre casi todos los materiales utilizados habitualmente en la construcción. Propiedades del producto:

- fácil de usar y aplicar, listo para su uso, no requiere mezcla;
- excelente humectación del reverso de los revestimientos;
- alta adherencia en todos los soportes utilizados habitualmente en la construcción;
- puede aplicarse en paredes sin descolgarse y sin permitir que los LVT se deslicen;
- fraguado rápido, incluso a temperaturas muy bajas;
- óptima adherencia al pelado y al cizallamiento;
- óptima estabilidad dimensional;
- fácil de limpiar de las superficies de los pavimentos.
- adecuado para zonas expuestas al tráfico de sillas de ruedas de acuerdo con la norma EN 12529;
- no inflamable;
- EMICODE EC1 Plus (con bajísimas emisiones);
- Blauer Engel - DE-UZ 113;
- puede ser utilizado por instaladores que hayan mostrado sensibilización a los adhesivos epoxi y epoxi-poliuretano;
- indicado para suelos sujetos a tráfico y cargas pesadas en entornos residenciales, comerciales e industriales, cuando se prescriba un sistema de instalación Blauer Engel.

AVISOS IMPORTANTES

- Instalar a las temperaturas prescritas, normalmente entre +15°C y +35°C.
- No instalar sobre soportes que no estén aislados contra la humedad capilar.
- Cuando se instalen grandes placas o losetas sobre soportes no absorbentes, aplique la cantidad mínima de adhesivo necesaria para garantizar una humectación adecuada de la parte posterior del revestimiento del suelo y asegúrese de que haya un nivel adecuado de humedad ambiental (> 50% pero no más de lo especificado por el fabricante del suelo). Espere de 5 a 10 minutos después de aplicar el adhesivo antes de empezar a instalar el pavimento.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben estar uniformemente secos, planos, mecánicamente resistentes, exentos de polvo, partes friables, fisuras, pintura, cera, aceite, óxido, restos de yeso y productos que puedan perjudicar la adherencia.

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

También debe garantizarse que no exista humedad por capilaridad.

Las soleras flotantes sobre capas aligeradas y sobre aislamiento, así como las soleras sobre terreno deben desolidarizarse mediante una barrera de vapor.

Para la reparación de fisuras en el soporte, consolidación de soleras, realización de soleras de secado rápido y nivelación de soleras, consultar la documentación relativa o contactar con el Servicio de Asistencia Técnica MAPEI.

Aclimatación

Antes de comenzar la instalación, asegurarse de que el pavimento o revestimiento y el soporte están aclimatados a las temperaturas y H.R. prescritas.

Aplicación del adhesivo

Al utilizar por primera vez, abrir el bidón y retirar la tapa y la lámina de sellado. **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** está listo para su uso y no requiere preparación. Extender la cantidad necesaria de adhesivo sobre el soporte, utilizando la llana dentada adecuada. En el caso de envases parcialmente usados, abrir el envase, retirar la piel que se haya podido formar, que preserve el producto restante, y proceder como se ha descrito anteriormente.

Colocación del pavimento

Seguir las instrucciones del fabricante relativas a la técnica de colocación.

Aplicar la cantidad de adhesivo que pueda ser recubierto antes de que se forme una piel superficial (40-50 minutos a +23°C, 50% H.R.) para asegurar una humectación adecuada de la parte posterior del revestimiento. Efectuar la colocación mientras la capa de adhesivo esté todavía fresca: la cresta de adhesivo debe aplastarse. Evitar la formación de bolsas de aire, masajeando cuidadosamente el revestimiento con el fin de asegurar una buena transferencia del adhesivo al reverso. Después de algunos minutos de la colocación, es necesario pasar el rodillo o masajear nuevamente el pavimento.

Nota: El tiempo de espera y el tiempo abierto pueden variar en función de la temperatura, la humedad relativa y la absorción del soporte. Los tiempos serán más cortos a temperaturas más altas y niveles de humedad más altos; los tiempos serán más largos a temperaturas más bajas, niveles de humedad más bajos y soportes poco absorbentes o no absorbentes.

Para conservar el producto restante tras el trabajo, cerrar bien el envase, poniendo en el interior el folio de sello de aluminio retirado previamente o poniendo uno nuevo, o similar de polietileno, en contacto con el adhesivo restante, con el fin de permitir la salida de la mayor cantidad de aire y reducir al mínimo la formación de la piel superficial.



Aplicación de **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** sobre soporte no absorbente con llana dentada



Colocación de LVT en paredes



Colocación de pavimento LVT con **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** en zonas húmedas

LIMPIEZA

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor puede limpiarse, mientras esté fresco, de pavimentos y herramientas, con un paño, con **Cleaner H** o con **Cleaner L**; una vez seco, puede eliminarse mecánicamente o utilizando **Pulicol 2000**.

CONSUMO

Los consumos varían en función de la uniformidad del soporte y del reverso y de la espátula utilizada.

Espátula Mapei n. 1: aprox. 300-350 g/m².

Espátula Mapei n. 2: aprox. 400-450 g/m².

Espátula TKB A1/A2: aprox. 250-350 g/m².

Espátula TKB B1: aprox. 350-400 g/m².

PRESENTACIÓN

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor está disponible en envases de 7 kg.

ALMACENAMIENTO

En ambientes normales y en el envase original cerrado **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall&Floor** es estable durante al menos 12 meses.

Para transportes de larga distancia valorar el uso de vehículos con aislamiento térmico.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.es.

Mantener fuera del alcance de los niños. Asegurar una buena ventilación durante el uso y el secado. No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. No permitir que el producto penetre en desagües, cursos de agua o el terreno. Limpiar las herramientas con agua y jabón inmediatamente después de su uso. Sólo pueden reciclarse los envases debidamente vaciados. Los residuos secos del producto pueden eliminarse como residuos domésticos normales si así lo exige la normativa local. El producto contiene: BIT y CIT/MIT (3:1). Para información en caso de reacciones alérgicas y para obtener la ficha técnica, llamar al +34-933 435 050 El producto contiene agua, cargas minerales, ligantes, aditivos y preservantes (VdL -RL 01/Junio 2018) PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige
Densidad:	1,5 g/cm ³
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - con bajísimas emisiones DE-UZ 113

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

Temperatura de aplicación:	de +15°C a +35°C
Tiempo abierto:	40-50 minutos
Transitabilidad:	5 horas
Puesta en servicio:	24 horas

PRESTACIONES FINALES

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

- PVC:
- LVT:
- goma:
- poliolefina:
- linóleo:

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

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

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Spain S.A.U.

C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)



+34-93-3435050



www.mapei.es



mapei@mapei.es

5869-01-2024-ES

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

