

ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION

Adhesivo universal “todo en uno” de rápido y fuerte agarre inicial con tiempo abierto prolongado para pavimentos y revestimientos flexibles y textiles.



www.blauer-engel.de/uz113



CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo en dispersión acuosa de altas prestaciones, específico para el encolado de pavimentos en PVC, LVT y goma en ambientes sujetos a cargas estáticas y dinámicas incluso intensas; particularmente indicado para la instalación de LVT modular y de mosaico, indicado también como adhesivo universal para encolar todo los tipos de pavimentos flexibles y textiles.

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

- superficies absorbentes y niveladas;
- pavimentos con sistemas radiantes.

Indicado para:

- cargas estáticas y dinámicas intensas en ambientes residenciales, comerciales e industriales (por ejemplo hospitales, centros comerciales, aeropuertos, etc.);
- cargas de sillas de ruedas en conformidad con EN 12529.

Idóneo también como adhesivo “pressure sensitive” (película casi seca pero todavía pegajosa), para la colocación de pavimentos dimensionalmente estables sobre soportes no absorbentes.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco V4 Evolution se utiliza para:

- PVC heterogéneo y homogéneo en rollo y losetas;
- PVC sobre espuma y multicapas (CV);
- pavimentos de goma con superficie lisa o abujardada (en rollo o losetas, incluso pavimentos multicapa con reverso acústico en goma o espuma).

Idóneo para encolar:

- LVT (“Luxury Vinyl Tiles”);
- LVT modular;
- SPC, LVT rígido e híbrido;
- losetas de vinilo semiflexible (VCT);
- moquetas con reverso de todo tipo (látex, PVC, espuma de poliuretano, yute natural y Action Bac®, etc.)
- punzonado también con látex;

- pavimentos flocados;
- linóleo con reverso de yute natural
- linóleo con reverso de yute sintético, de poliolefina y poliuretano;
- pavimentos de poliolefina exentos de cloro (PO);
- pavimentos a base de poliuretanos (PU);
- revestimientos murales de PVC y goma;
- pavimentos deportivos indoor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco V4 Evolution es un adhesivo a base de polímeros sintéticos en dispersión acuosa, que se presenta en forma de pasta de color beige claro lista al uso. La particular formulación y el largo tiempo abierto, permite la colocación, ya sea sobre la película fresca ("wet bonding", en caso de soportes absorbentes) como, en el caso de pavimentos dimensionalmente estables, sobre la película parcialmente seca ("pressure sensitive", en caso de soportes no absorbentes). propiedades del producto:

- Muy fácil de aplicar;
- Tiempo abierto muy largo;
- Rápido y fuerte agarre inicial;
- Excelente humectación del reverso de los revestimientos;
- Excelente adhesión a Peel;
- Buena estabilidad dimensional;
- Adecuado para zonas expuestas al tráfico de sillas de ruedas según EN 12529;
- No inflamable;
- EMICODE EC1 Plus (con bajísimas emisiones);
- Blauer Engel - DE-UZ 113.

AVISOS IMPORTANTES

- Colocar a la temperatura prescrita, normalmente comprendida entre +15 C° y +35 C°.
- No colocar sobre soportes no aislados de posibles remotes de humedad.
- En presencia de temperaturas extremas por radiación directa, intenso estrés mecánico debido a carretillas elevadoras, montacargas, etc. o frecuentes lavados (en particular en los casos en que el revestimiento no esté soldado o sellado) utilizar adhesivos reactivos (tipo **Adesilx G19**, **Adesilex G20** o **Ultrabond Eco MSI**).

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

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

En soportes no absorbentes, aplicar un alisado mínimo de 2 mm; alternativamente, en el caso de suelos dimensionalmente estables, utilizar el adhesivo como "pressure sensitive", es decir, instalar después de que el agua se haya evaporado cuando la película se vuelva amarillenta-transparente pero todavía pegajosa (después de aprox. 30-40 minutos).

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

Es imprescindible asegurarse que no existan remotes de humedad.

Los recrecidos flotantes sobre capas de aligeradas, aislamiento o sobre el terreno deben desolidarizarse mediante una barrera de vapor.

Para la reparación de grietas en el soporte, la consolidación de soleras, la realización de soleras de secado rápido y la nivelación de soleras, consulte la documentación correspondiente o póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de MAPEI.

Aclimatación

Antes de comenzar la instalación, asegurarse de que el revestimiento de suelo o pared y el soporte están aclimatados a las temperaturas y HR prescritas.

Aplicación del adhesivo

Ultrabond Eco V4 Evolution está listo para usar y no requiere preparación. Mezclar bien el adhesivo en el bidón antes de utilizarlo. Extender la cantidad necesaria de adhesivo sobre el soporte, utilizando la llana dentada adecuada.

En el caso de la colocación de revestimientos murales ligeros, se puede utilizar alternativamente un rodillo de pelo largo (no obstante, asegurarse de que se garantiza una humectación adecuada de la parte posterior).

Colocación del pavimento

Seguir las instrucciones del fabricante sobre la técnica de colocación

Colocación sobre película fresca ("wet bonding" en el caso de soportes absorbentes).

La colocación puede realizarse una vez transcurrido el tiempo de espera (10-20 minutos), en función de la cantidad de aplicación, las condiciones climáticas, la absorción del soporte y el tipo de revestimiento, teniendo cuidado de no superar el tiempo abierto para garantizar una correcta humectación del reverso del revestimiento.

Colocar cuando la capa adhesiva aún está fresca: las estrías de adhesivo deben aplanarse.

Evitar la formación de burbujas de aire masajeando cuidadosamente el revestimiento para garantizar una buena transferencia del adhesivo en el reverso.

Evite estrés excesivo en las juntas. Unos minutos después de la colocación, debe pasarse el rodillo o masajear de nuevo.

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 bajos; los tiempos serán más largos a temperaturas más bajas, niveles de humedad más altos y soportes poco absorbentes.*

Colocación sobre película parcialmente seca ("pressure sensitive", sólo en el caso de pavimentos dimensionalmente estables, sobre soportes no absorbentes).

Sólo en el caso de revestimientos de suelos finos o de color sólido, volver a pasar un rodillo de pelo medio por la superficie del adhesivo aún fresco para aplanar las estrías.

Dejar que el adhesivo seque hasta que adquiera un aspecto amarillento-transparente (aprox. 30-40 minutos); no obstante, comprobar que el adhesivo está seco al tacto (no se transfiere a los dedos) pero sigue siendo pegajoso.

Cuando se colocan revestimientos de suelo en rollo, puede adoptarse la técnica de levantar el propio rollo ("Double Drop") para reducir los tiempos de espera. Colocar el pavimento sobre la lámina adhesiva fresca, masajear para asegurarse de que el reverso se humecte y, a continuación, levantar el rollo. Esperar a que el adhesivo se seque hasta que alcance la pegajosidad deseada y volver a colocar el rollo sobre el soporte.



Colocación de LVT MODULAR con Ultrabond Eco V4 Evolution



Colocación de GOMA con Ultrabond Eco V4 Evolution



Colocación de PVC homogéneo con Ultrabond Eco V4 Evolution



Colocación de suelos de poliuretano con Ultrabond Eco V4 Evolution



Colocación de LVT con Ultrabond Eco V4 Evolution



Colocación de linóleo con Ultrabond Eco V4 Evolution

LIMPIEZA

Ultrabond Eco V4 Evolution puede limpiarse, mientras esté fresco, de suelos o paredes, herramientas, manos y ropa con agua; una vez seco, limpiar con alcohol o disolventes adecuados.

CONSUMO

El consumo varía en función de la uniformidad del soporte y de la llana utilizada.

Espátula Mapei n.1 aprox. 250-300 g/m²

Espátula Mapei n.2 aprox. 350-450 g/m²

Rodillo aprox. 200 g/m²

Espátula TKB A1/A2 aprox. 200-300 g/m²

Espátula TKB B1 aprox. 300-350 g/m²

Espátula TKB B2: aprox. 350-450 g/m²

PRESENTACIÓN

Ultrabond Eco V4 Evolution está disponible en envases de 14 kg, 5 kg y 1 kg.

ALMACENAMIENTO

En un ambiente normal y en su envase original sin abrir, **Ultrabond Eco V4 Evolution** es estable durante al menos 12 meses. Proteger de las heladas.

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 la aplicación y el secado. No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. No dejar que el producto penetre en desagües, cursos de agua o en 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 +34-93-3435050

El producto contiene:

agua, carga mineral, aglutinantes, plastificante, conservantes (Vdl-RL 01/junio 2018).

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------|---|
| Consistencia: | pasta cremosa |
| Color: | beige claro |
| Densidad (g/cm ³): | 1,20 |
| pH: | 7,70 |
| - EMICODE: - Blauer Engel: | EC1 Plus - con bajísimas emisiones DE-UZ 113 Para más información, véase la ficha de datos de seguridad |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Temperatura de aplicación permitida: | de +15°C a +35°C |
| Tiempo de espera: | 10-20 minutos (30-40 minutos en soportes no absorbentes) |
| Tiempo abierto: | 60-70 minutos en soportes absorbentes 120 minutos en soportes no absorbentes |
| Transitabilidad: | 3-5 horas |
| Puesta en servicio: | 24-48 horas |

PRESTACIONES FINALES

| | |
|---|----------------------|
| Adhesión a PEEL a 90° según ISO 22631 (N/mm): - PVC homogéneo: - PVC heterogéneo: - LVT: - goma: - linóleo: - moquetas con reverso Action Bac®: | 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 tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado 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

5862-02-2024-ES

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

