ULTRABOND ECO V4SP

Adhesivo universal de altas prestaciones para pavimentos resilientes





CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo de altas prestaciones en dispersión acuosa, específico para el pegado de pavimentos de PVC y caucho en ambientes sometidos a cargas estáticas y dinámicas, incluso intensas; también adecuado como adhesivo universal para el pegado de todo tipo de pavimentos resilientes y textiles.
Para aplicaciones en suelos y paredes interiores y también adecuado para:

- superficies absorbentes y niveladas;
- sistemas de suelo radiante.

Indicado para:

- Cargas estáticas y dinámicas, incluidas las cargas intensas en entornos residenciales, comerciales e industriales (por ejemplo, hospitales, centros comerciales, aeropuertos, etc.);
- Indicado para sillas de ruedas conforme a la norma EN 12529.

También es adecuado como adhesivo "sensible a la presión" (película casi seca pero aún pegajosa) para la colocación de pavimentos vinílicos dimensionalmente estables sobre soportes no absorbentes.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco V4SP se emplea para encolar:

- PVC heterogéneo y homogéneo en rollo y losetas;
- PVC sobre espuma y multicapa;
- suelos de caucho con superficie lisa o rugosa (en rollo o losetas, incluidos los suelos multicapa con soporte acústico de caucho o espuma).

Idoneo también para encolar:

- LVT (“Luxury Vinyl Tiles”);
- baldosas de vinilo semiflexibles (VCT);
- moquetas con reverso de todo tipo (látex, PVC y espuma de poliuretano, yute natural y Action-Bac®, etc.);
- textiles punzonados, incluso con látex;
- pavimentos flocados;
- linóleo con soporte de yute natural;
- linóleo con soporte de yute sintético, poliolefina y poliuretano;
- pavimentos de poliolefina exentos de cloro;
- pavimentos de poliuretano;
- Revestimientos murales de PVC y caucho;

- paneles de acabado FRP aplicados a paredes (no aptos para pegar paneles de refuerzo estructural)
- suelos deportivos interiores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco V4SP es un adhesivo a base de polímeros sintéticos en dispersión acuosa, que se presenta en forma de pasta beige clara lista al uso. Su formulación especial y su largo tiempo abierto permiten aplicarlo tanto sobre el film fresco ("adhesión en húmedo", en el caso de soportes absorbentes) como, sólo en el caso de suelos dimensionalmente estables, sobre film parcialmente seco ("sensible a la presión", en el caso de soportes no absorbentes).
Propiedades del producto:

- de fácil aplicación;
- largo tiempo abierto;
- buena adherencia inicial;
- excelente humectación del reverso de los revestimientos;
- excelente adherencia test Peel;
- buena estabilidad dimensional;
- adecuado para zonas expuestas al tráfico de sillas de ruedas según EN 12529;
- no inflamable;
- EMICODE EC1 Plus (de bajísimas emisiones);
- Blauer Engel - DE-UZ 113.

AVISOS IMPORTANTES

- Colocar a las temperaturas prescritas, normalmente entre +15°C y +35°C.
- No colocar sobre soportes que no estén aislados contra la humedad de remonte.
- En presencia de temperaturas extremas debidas a la radiación directa, a esfuerzos mecánicos intensos provocados por carretillas elevadoras, montacargas, etc., o a lavados frecuentes (especialmente si los revestimientos no están soldados o sellados), utilizar adhesivos reactivos como **Adesilex G19** o **Adesilex G20**.
- En el caso de corcho con soporte de PVC, utilizar **Ultrabond Eco 4 LVT**.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes tienen que ser uniformemente secos, absorbentes, planos, mecánicamente resistentes, exentos de polvo, partes desprendibles, grietas, barnices, ceras, aceites, óxido, restos de yeso y productos que puedan perjudicar la adherencia.
En soportes no absorbentes, aplicar un enlucido mínimo de 2 mm; como alternativa utilizar el adhesivo como "sensible a la presión", es decir, aplicarlo 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 normativa aplicable en cada país.
También debe garantizarse que no exista humedad por capilaridad.
Los recrecidos flotantes sobre estratos aligerados y aislamientos y los recrecidos sobre terreno compactado deben desolidarizarse mediante una barrera de vapor.
Para la reparación de fisuras en el soporte, consolidación de soleras, realización de recrecidos de secado rápido y nivelación de recrecidos, consultar la documentación relativa o contactar con el Servicio de Asistencia Técnica MAPEI.

Aclimatación

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

Aplicación del adhesivo

Ultrabond Eco V4SP está listo al uso 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.

Cuando se coloquen revestimientos de pared ligeros, se puede utilizar un rodillo de pelo largo como alternativa (no obstante, asegurase de que se garantiza una humectación adecuada del reverso).

Colocación del pavimento

Siga las instrucciones del fabricante sobre la técnica de colocación.
Colocación sobre film fresco ("pegado en húmedo", en el caso de soportes absorbentes).
La colocación puede realizarse una vez transcurrido el tiempo de espera (10-20 minutos), en función de la velocidad 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 humectación adecuada de la parte posterior del revestimiento.
Colocar cuando la capa de adhesivo esté todavía fresca: los cordones de adhesivo deben aplanarse.
Evitar la formación de burbujas de aire masajeando cuidadosamente el revestimiento para asegurar una buena transferencia del adhesivo en el reverso.
Evite una tensión excesiva en las juntas. Unos minutos después de la colocación, es necesario pasar el rodillo de peso o masajear el revestimiento nuevamente.
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 film parcialmente seco ("sensible a la presión", sólo en el caso de suelos dimensionalmente estables, sobre soportes no absorbentes)
Dejar secar el adhesivo hasta que adquiera un aspecto amarillento-transparente (aprox. 30-40 minutos); no obstante, compruebe que el adhesivo está seco al tacto (no se transfiere a los dedos) pero todavía pegajoso.
Cuando se colocan revestimientos en rollo, se puede adoptar la técnica de levantar la propia lámina ("doble encolado") para reducir el tiempo de espera. Colocar el pavimento sobre la lámina adhesiva fresca, masajear para asegurar la humectación del reverso y, a continuación, levantar la lámina. Espere a que el adhesivo se seque hasta alcanzar la adherencia deseada y volver a colocar la lámina sobre el soporte.



Masaje sobre la junta del pavimento

LIMPIEZA

Ultrabond Eco V4SP puede limpiarse, mientras esté fresco, de pavimentos y 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 espátula 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 V4SP está disponible en bidones de 14 kg y 5 kg.

ALMACENAMIENTO

En un ambiente normal y en su envase original sin abrir, **Ultrabond Eco V4SP** es estable durante al menos 12 meses. Proteger de las heladas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

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.
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 claro
Densidad:	1,20 g/cm³
pH:	7,5
EMICODE: **Blauer Engel:**	EC1 Plus - de bajísimas emisiones DE-UZ 113

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% R.H.)	
Temperatura de aplicación permitida:	de +15°C a +35°C
Tiempo de espera:	10-20 minutos (30-40 minutos sobre soportes no absorbentes)
Tiempo abierto:	30-40 minutos
Transitabilidad:	3-5 horas
Puesta en servicio:	24-48 horas

PRESTACIONES FINALES

Adhesión por PEEL a 90° según ISO 22631 (N/mm):	
– PVC homogéneo:	
– PVC heterogéneo:	
– paneles FRP:	conforme a ISO 22636
– goma:	
– linóleo:	
– moquetas con reverso Action Bac®:	



Ejemplo de aplicación de PVC en rollo - Hospital St Joseph - Alemania



Ejemplo de colocación de PVC en - Casa de reposo San Martino - Italia



*Aplicación de **Ultrabond Eco V4SP** - Casa de reposo San Martino - Italia*



Colocación de PVC en suites de hotel - Iber Hotel - Portugal

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

224-01-2024-ES

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