

**MAPEI**

Ultrabond Eco V4 SP



Adhesivo universal en dispersión acuosa, de bajísima emisión de sustancias volátiles (VOC), para pavimentos flexibles, de tiempo abierto muy largo



CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado, en interiores, de pavimentos vinílicos, de goma, poliolefinicos, moquetas y punzonados de todo tipo.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco V4 SP se emplea para encolar:

- revestimientos y pavimentos vinílicos homogéneos y heterogéneos en losetas y lienzos, en pavimentos y paredes;
- pavimentos de goma de textura rugosa, o a topos, con reverso liso, siempre que estén sometidos a tráfico no intenso y en el interior;
- pavimentos poliolefinicos;
- moquetas de todo tipo, con reverso de látex, espuma de PVC y poliuretano, yute natural y Action Bac®;
- textiles punzonados, incluso con látex;
- recubrimientos de PVC expandido (cushion-floor);
- pavimentos de PVC sobre fieltro sintético o natural;
- losetas de vinilo semiflexible;
- pavimentos de coco natural y con reverso en látex;
- pavimentos de linóleo con reverso de fibra sintética;
- corcho con reverso de PVC;

SOBRE

todos los soportes normales, empleados en la construcción, incluso los no absorbentes, con tal que sean estables a la humedad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco V4 SP es un adhesivo a base de polímeros sintéticos en dispersión acuosa, exento de disolventes, de aplicación simple, que se presenta bajo forma de pasta de color beige lista al uso. Está caracterizado por un tiempo abierto particularmente largo, idóneo para la colocación de pavimentos y revestimientos flexibles, siempre que sean estables dimensionalmente. Por esta característica puede ser utilizado también para la colocación en superficies no absorbentes, como alternativa a los adhesivos policloroprenicos de doble encolado o epoxi-poliuretánicos (tiempo de espera 30-40 minutos a +23°C).

Ultrabond Eco V4 SP tiene una fácil aplicación con la espátula y un óptimo fraguado inicial. Una vez endurecido (después de aprox. 24 horas a +23°C) presenta una película elástica y tenaz. Puede ser utilizado para pavimentos expuestos a tráfico peatonal intenso y de sillas con ruedas.

Ultrabond Eco V4 SP no es inflamable y presenta una bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1). Por lo tanto, el adhesivo no es en absoluto nocivo para la salud del aplicador y de los usuarios de los ambientes donde es aplicado; puede ser almacenado sin una particular precaución.

Ultrabond Eco V4 SP



Masajeado de los
lienzos sobre la junta



Ejemplo de aplicación
de PVC en lienzos -
Hospital San Joseph -
Alemania



Ejemplo de colocación
de PVC en ambientes
de larga hospitalización
- Casa de Reposo San
Martino - Italia

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige muy claro
Masa volumétrica (g/cm³):	1,2
pH:	7,5
Residuo sólido (%):	76
Viscosidad Brookfield (mPa-s):	30.000 (rotor 6 - RPM 20)
Conservación:	24 meses en los envases originales cerrados. Proteger del hielo
Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45/CE:	ninguna. Antes de su uso, consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra" y las informaciones contenidas en el envase y la Ficha de Seguridad
EMICODE:	EC1 - de bajísima emisión
Partida arancelaria:	3506 91 00

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

Temperatura de aplicación permitida:	de +15°C a +35°C
Tiempo de espera:	aprox. 10-20 min. (30-40 min. sobre soportes no absorbentes)
Tiempo abierto:	máximo 40-45 min.
Transitabilidad:	3-5 h
Puesta en servicio:	48-72 h

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la humedad:	moderada
Resistencia al envejecimiento:	óptima
Resistencia a los disolventes y a los aceites:	mediocre
Resistencia a la temperatura:	óptima
Resistencia a las sillas de ruedas:	muy buena
Pavimento calefactante:	idóneo
Flexibilidad:	óptima
Adhesión por PEEL a 90° según la EN 1372 (N/mm):	
PVC homogéneo:	> 2
revestimiento poliolefínico:	1,1
goma rugosa:	> 2

AVISOS IMPORTANTES

- Colocar a la temperatura prescrita, normalmente comprendida entre +15°C y +35°C.
- Sobre superficies no absorbentes, colocar después de la evaporación del agua contenida en **Ultrabond Eco V4 SP**.
- No colocar sobre soportes no aislados de eventuales remotes de humedad (pavimentos ventilados sin barrera al vapor, paredes húmedas, etc.).
- En zonas sujetas a una frecuente presencia de agua (cocinas colectivas, duchas, balcones, porches abiertos, etc.) usar **Adesilex G19** o **Adesilex G20**.
- Sobre aristas o ángulos no suficientemente redondeados, usar **Adesilex VZ**.

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.

El contenido de humedad debe ser el prescrito por los fabricantes de los revestimientos: en general para los soportes cementosos máximo 2,5-3%; para los de base yeso o anhidrita máximo 0,5%.

Se debe, en todo caso, respetar las normativas vigentes de cada país.

Es indispensable, además, comprobar que no esté sujeto a remotes de humedad.

Recrecidos flotantes sobre estratos aligerados o de aislamiento y recrecidos sobre terraplén deben estar separados mediante una barrera al vapor.

Para reparar fisuras del soporte, consolidar recrecidos, realizar recrecidos de rápido secado y nivelar los planos de colocación, se aconseja consultar el apartado del catálogo MAPEI relativa a la preparación de los soportes o de consultar al servicio de Asistencia Técnica.

Aclimatación

Antes de iniciar la colocación, comprobar que el pavimento o revestimiento y el soporte estén aclimatados a la temperatura prescrita. El pavimento y el revestimiento deben ser extraídos de los embalajes algunas horas antes de la colocación; los lienzos se deben extender libremente o al menos se deben aflojar de los rollos para consentir la aclimatación y la disminución de las tensiones debidas al embalaje.

Aplicación del adhesivo

Mezclar bien el adhesivo en el bidón antes del uso.

Extender la cantidad necesaria de **Ultrabond Eco V4 SP** sobre el soporte,

usando la espátula dentada adecuada (según los soportes y el pavimento, utilizar las espátulas MAPEI n. 1 ó n. 2) de modo que el adhesivo resulte homogénea y uniformemente extendido.

Colocación del pavimento

Seguir las instrucciones del fabricante, para todo lo relacionado con la técnica de colocación.

El pavimento podrá ser colocado cuando haya transcurrido el tiempo de espera (de 10' a 20' a +23° C) o bien cuando **Ultrabond Eco V4 SP** haya alcanzado la debida viscosidad y se haya desarrollado, por lo tanto, un tack suficiente para mantener el contacto con el soporte.

Los soportes no absorbentes requieren un tiempo de espera más largo, a fin que la evaporación del agua sea total, pero sin que sea superado el tiempo abierto (aprox. 40-45'), es decir, cuando el adhesivo esté todavía en condiciones de poderse transferir sobre el reverso.

Las losetas o los lienzos deberán ser cuidadosamente masajeadas con una espátula de madera o un rodillo, inmediatamente después de la aplicación de la pavimentación, partiendo desde el centro hacia el exterior, con el fin de permitir una humectación perfecta y la eliminación de burbujas de aire.

En el caso de revestimientos muy sutiles, poner atención en que el masajeado elimine el estriado del adhesivo ya que, en otro caso, se haría visible en superficie.

La pavimentación es transitable, con cautela, después de 3-5 horas (según la temperatura y la absorción del soporte). La completa puesta en servicio es posible después de aprox. 48-72 horas.

Limpieza

Ultrabond Eco V4 SP se puede limpiar, mientras esté fresco, de los pavimentos y revestimientos, de los utensilios, de las manos y de la indumentaria con agua; cuando esté ya seco, con alcohol o con **Pulicol**.

CONSUMO

Los consumos varían en relación con la uniformidad del soporte y del reverso del pavimento y, por lo tanto, de la espátula utilizada.

Espátula MAPEI n. 1 0,25 kg/m²

Espátula MAPEI n. 2 0,40 kg/m²

PRESENTACIÓN

El producto está disponible en bidones de plástico de 16 y 8 kg.

ALMACENAMIENTO

En ambiente normal y en los envases originales cerrados, **Ultrabond Eco V4 SP** es estable durante, al menos, 24 meses.

Evitar que **Ultrabond Eco V4 SP** esté sometido a largas exposiciones al hielo.



Aplicación de **Ultrabond Eco V4 SP** - Casa de Reposo San Martino - Italia



Colocación de PVC en una suite de hotel - Iber Hotel - Portugal

**Ultrabond
Eco V4 SP**



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Ultrabond Eco V4 SP no es peligroso según las actuales normativas de clasificación de los preparados. Se recomienda usar guantes y gafas protectora y tener en cuenta las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

La Ficha de Seguridad está disponible bajo petición para los aplicadores profesionales.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo

está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.



Símbolo usado para identificar los productos de MAPEI que no contienen solventes y con una baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC); prueba del compromiso de MAPEI en la salvaguarda del medio ambiente.



Símbolo usado para identificar los productos de MAPEI con una baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC); certificados por GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organización internacional que controla los niveles de emisión de productos usados para pavimentación.

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