



MAPEI

Ultrabond Eco 185



Adhesivo en dispersión acuosa de elevado agarre inicial, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (voc), para pavimentos y revestimientos textiles



CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado en interior de moquetas tufted y tejidas, punzonadas y vinilo sobre fieltro.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco 185 se utiliza para encolar:

- pavimentos de moquetas con reverso de yute natural o de yute con polipropileno (Action Bac®), con reverso de látex compacto y expandido;
- pavimentos punzonados con reverso normal, de espuma o con soporte de látex;
- revestimientos murales textiles como punzonados y moquetas murales

SOBRE

todos los soportes normales absorbentes y estables a la humedad utilizados en la construcción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco 185 es un adhesivo a base de polímeros sintéticos en dispersión acuosa, exento de disolventes, de aplicación sencilla que se presenta en forma de pasta de color beige claro lista al uso.

Ultrabond Eco 185 no es inflamable.

El contenido de partes volátiles (VOC) de **Ultrabond Eco 185** es prácticamente nulo, por tanto, el adhesivo no es nocivo ni para la salud del aplicador, ni para los usuarios de los ambientes donde se aplique.

Ultrabond Eco 185 es de fácil aplicación y está caracterizado por un elevado tack inicial; posee un tiempo abierto de aproximadamente 30 minutos a +23°C y 50% H.R.

Tras el endurecimiento, **Ultrabond Eco 185** presenta una adherencia tal que se considera idóneo para la colocación de moquetas en ambientes sometidos a tráfico intenso y a la acción de sillas con ruedas.

AVISOS IMPORTANTES

- No usarlo para la colocación de PVC y de moquetas con reverso de PVC.
- No utilizarlo a temperatura inferior a +15°C y superior a +35°C.
- No utilizarlo sobre soportes húmedos o sujetos a posibles remotes de humedad.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben estar secos, ser absorbentes, planos, mecánicamente resistentes, exentos de grietas, de polvo y de partes que se puedan desprender, barnices, ceras, aceites, óxido, de restos de yeso y de productos que puedan perjudicar la adhesión.

Controlar la humedad en todo el espesor del recrecido mediante un higrómetro de carburo o eléctrico, teniendo presente que éste último presenta valores indicativos; es indispensable además comprobar que no esté sujeto a remotes de humedad.

Ultrabond Eco 185



Colocación de moqueta en la recepción de una instalación deportiva – Palacete del Hielo – Alemania



Ejemplo de colocación de moqueta en un Casino – Casino Schaffhausen – Suiza

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige claro
Densidad (g/cm³):	1,15
pH:	9,5
Residuo seco (%):	68
Viscosidad Brookfiel (mPa·s):	70.000 (rotor C - RPM 5)
Almacenamiento:	12 meses en los embalajes originales cerrados. Evitar almacenamientos expuestos al hielo
Clasificación de peligrosidad según la Directiva CE 1999/45:	ninguna. Antes de su uso, consultar el párrafo “Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra” y las informaciones reportadas en el envase y en la Ficha de Seguridad
EMICODE:	EC 1 - con bajísima emisión
Partida arancelaria:	3506 91 00

DATOS DE APLICACIÓN

Temperatura de aplicación permitida:	de +15°C a +35°C
Tiempo de espera a +23°C - 50% H.R.:	de 0 a 10 minutos
Tiempo abierto a +23°C - 50% H.R.:	máximo 30 minutos
Transitabilidad a +23°C - 50% H.R.:	después de aprox. 2-3 horas
Puesta en servicio:	después de aprox. 24 horas

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la humedad:	buena
Resistencia al envejecimiento:	óptima
Resistencia a los disolventes y a los aceites:	mediocre
Resistencia a los ácidos y a los álcalis:	buena
Resistencia a las sillas de ruedas:	buena
Pavimento con calefacción radiante:	idóneo
Adhesión PEEL a 90° según Norma EN 1372 (N/mm)	
– moqueta reverso Action-Bac®:	>1,5
– punzonado:	>1,8

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

Recrecidos flotantes sobre capas aligeradas o de aislamiento y recrecidos sobre el terreno, deben estar separados con una barrera al vapor.

Para reparar fisuras del soporte, consolidar los recrecidos, realizar recrecidos de secado rápido y nivelar las superficies de colocación, se aconseja consultar la sección del catálogo MAPEI relativa a la preparación de los soportes o consultar con el Servicio Técnico.

Aclimatación

Antes de iniciar la colocación, comprobar que el pavimento y el soporte están a la temperatura prescrita. El pavimento se debe sacar de los embalajes algunas horas antes de la colocación; los rollos se deben extender libremente o al menos se deben aflojar para conseguir la aclimatación y la disminución de las tensiones debidas al embalaje.

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

Aplicación del adhesivo

Ultrabond Eco 185 se aplica sobre el soporte con una espátula dentada adecuada para asegurar la impregnación total del reverso. No aplicar el adhesivo sobre una superficie superior a la que pueda ser cubierta con el pavimento en un tiempo máximo de 30 minutos.

Colocación del pavimento

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

El tiempo de espera de **Ultrabond Eco 185** varía en relación a la absorción del soporte y con las condiciones ambientales (temperatura y humedad) de 0 a 10'.

La colocación de la pavimentación, de todos modos, se debe realizar dentro del tiempo abierto de **Ultrabond Eco 185** (aproximadamente 30 minutos), es decir, cuando el adhesivo esté todavía en condiciones de poderse transferir sobre el reverso.

Antes de la colocación de materiales no porosos o deformados con elevada memoria, dejar que se seque el adhesivo hasta el límite del tiempo de espera.

La superficie debe masajearse con una tabla de madera o un rodillo, inmediatamente después de la colocación del pavimento, desde el centro hacia el exterior, con el fin de permitir una humectación perfecta y la eliminación de burbujas de aire.

Limpieza

Ultrabond Eco 185 se puede limpiar, mientras esté fresco, de los pavimentos o de los revestimientos, de los utensilios, de las

manos y de la ropa con agua; cuando esté seco, con alcohol o con **Pulicol**.

CONSUMO

Los consumos varían en relación a las uniformidades del soporte y del reverso del pavimento (y, por tanto, de la espátula utilizada) de 0,3 a 0,45 kg/m².

PRESENTACIÓN

Ultrabond Eco 185 está disponible en envases de 16 kg.

ALMACENAMIENTO

En ambiente normal y en los envases originales cerrados, **Ultrabond Eco 185** permanece estable durante al menos 12 meses.

Ultrabond Eco 185 debe protegerse de largas exposiciones al hielo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Ultrabond Eco 185 no es peligroso según las normativas actuales sobre la clasificación de las mezclas. Se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras y seguir las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones citadas anteriormente, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, se tienen que considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacer uso de él, debe establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com



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
Más de 150 productos Mapei ayudan a los proyectistas y a los constructores para 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



Ejemplo de colocación de moqueta en los pasillos de un hotel – Holyday Inn – Inglaterra



**Ultrabond
Eco 185**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

217-6-2011

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

(E) A.G. BETA