



Ultrabond Eco 375

Adhesivo con tiempo abierto largo para pavimentos vinílicos



CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo específico para la colocación de pavimentos de PVC, para uso profesional.

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

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

Indicado para:

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

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco 375 se usa para encolar:

- PVC homogéneos y heterogéneos, en rollos;
- PVC sobre espuma y multicapa.

Idóneo también para encolar:

- losetas de vinilo semiflexible (VCT);
- moquetas con reverso de látex, de espuma de PVC o de poliuretano;
- pavimentos flocados;
- revestimientos murales de PVC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco 375 es un adhesivo acrílico en

dispersión acuosa, libre de disolventes, que se presenta como una pasta de color beige claro lista para aplicar. Por su particular formulación el adhesivo mantiene una perfecta relación entre la rapidez del tack inicial y el largo tiempo abierto, con una película final tenaz y elástica.

Propiedades del producto:

- muy fácil de aplicar;
- tiempo abierto largo;
- excelente impregnación del reverso del revestimiento;
- elevada adhesión, alta resistencia al pelado;
- película tenaz y elástica, con “efecto hilo”;
- optima adhesión a distintos reversos de PVC;
- idóneo para áreas expuestas a tráfico de sillas de ruedas según el reglamento EN 12529;
- libre de disolventes;
- no inflamable;
- EMICODE EC1 Plus (con bajísimas emisiones);
- inocuo para la salud del aplicador y el usuario final.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar a la temperatura indicada, normalmente comprendida entre los +15°C y los +35°C.
- No aplicar sobre soportes no aislados de posibles

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige claro
Densidad (g/cm³):	1,25
pH:	8,5
EMICODE:	EC1 Plus - con bajísima emisión

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

Temperatura de aplicación permitida:	de +15°C a +35°C
Tiempo de espera:	10-20 minutos
Tiempo abierto:	40-50 minutos
Transitabilidad:	3-5 horas
Puesta en servicio:	24-48 horas

PRESTACIONES FINALES

Test de adherencia PEEL 90° según EN 1372 (N/mm):

- PVC homogéneo:
- PVC heterogéneo:
- moquetas con reverso de espuma:

conforme a la EN 14259

remontes de humedad.

- En presencia de temperaturas extremas debidas a radiación directa, esfuerzos mecánicos intensos debido al uso de carretillas elevadoras, montacargas, etc. o lavados frecuentes (en particular en los casos que el revestimiento no está soldado ni sellado) utilizar adhesivos reactivos tipo **Adesilex G19** o **Adesilex G20**.
- En el caso de revestimientos vinílicos poco estables dimensionalmente, utilizar adhesivos específicos capaces de controlar eventuales movimientos debidos, por ejemplo, a variaciones térmicas, como **Ultrabond Eco VS90 Plus** o **Ultrabond Eco 4 LVT**.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser uniformemente planos, secos, mecánicamente resistentes, estar limpios de polvo, partes friables, grietas, pinturas, ceras, aceites, óxidos, restos de yeso u otros productos que puedan perjudicar la adherencia. Sobre soportes no absorbentes, aplicar un enlucido de al menos 2 mm. de espesor.

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

En cualquier caso, deben respetarse las normativas vigentes de cada país.

Es indispensable cerciorarse de que no haya remontes de humedad.

Los recrecidos flotantes sobre capas aligeradas o de aislamiento térmico y los recrecidos sobre un terraplén, deben ser desolidarizados mediante una barrera al vapor.

Para reparar las grietas o fisuras del soporte, consolidar los recrecidos, realizar recrecidos de secado rápido o nivelar los planos de colocación, se aconseja consultar el catálogo de productos MAPEI para la preparación de los soportes o contactar con el servicio de Asistencia Técnica MAPEI.

Aclimatación

Antes de empezar la colocación, comprobar que el pavimento o revestimiento y el soporte estén aclimatados a la temperatura y H.R. indicada.

Aplicación del adhesivo

Ultrabond Eco 375 está listo para usar y no necesita ninguna preparación. Mezclar bien el adhesivo en el envase antes del uso. Extender la cantidad de adhesivo necesaria sobre el soporte, utilizando la espátula dentada adecuada. En el caso de colocar revestimientos murales ligeros en paredes, es posible utilizar como alternativa un rodillo de pelo largo (comprobar que se garantiza una idónea impregnación del reverso del revestimiento).

Colocación de los pavimentos

Para la técnica de colocación, seguir las instrucciones del fabricante del pavimento
La instalación puede realizarse transcurrido el tiempo de espera (10-20 minutos), observando el cumplimiento de la cantidad a aplicar, de las condiciones climáticas, la absorción del soporte y del tipo de revestimiento, prestando atención a no superar el tiempo abierto para garantizar una correcta impregnación del reverso del revestimiento instalado. Efectuar la instalación mientras el adhesivo está todavía fresco: la cresta de adhesivo debe ser aplastada. Evitar la formación de bolsas de aire masajeando cuidadosamente el revestimiento a fin de asegurar una buena transferencia del adhesivo al reverso. Evitar un esfuerzo excesivo sobre las juntas. Después de algunos minutos de la instalación, es necesario pasar el rodillo o masajear nuevamente el pavimento.

Nota: el tiempo de espera y el tiempo abierto pueden sufrir variaciones en función de la temperatura, humedad relativa y absorción del soporte. El tiempo será más breve en presencia de temperaturas altas y bajos niveles de humedad; el tiempo será más largo en presencia de temperaturas más bajas, niveles de humedad más elevados y soportes poco absorbentes.

Limpieza

Ultrabond Eco 375 puede limpiarse, siempre y cuando esté fresco, de pavimentos o revestimientos, herramientas, manos e indumentaria, con agua; una vez seco deberá limpiarse con alcohol o disolventes adecuados.

CONSUMO

El consumo varía en función de la uniformidad del soporte, del reverso del revestimiento y de la espátula dentada utilizada.

Espátula MAPEI n. 1:	aprox. 250-300 g/m ²
Espátula MAPEI n. 2:	aprox. 350-450 g/m ²
Rodillo:	aprox. 200 g/m ²
Espátula TKB A1/A2:	aprox. 200-300 g/m ²
Espátula TKB B1:	aprox. 300-350 g/m ²

PRESENTACIÓN

Ultrabond Eco 375 está disponible en bidones de 16 kg.

ALMACENAMIENTO

En ambiente normal y en los envases originales cerrados, **Ultrabond Eco 375** es estable durante al menos 12 meses. Proteger del hielo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA

LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Ultrabond Eco 375 no está clasificado como peligroso según las actuales normativas sobre la clasificación de las mezclas. Se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para una ulterior y más completa información en referencia al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y las prescripciones anteriormente descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asumirá toda responsabilidad que pueda derivarse de su utilización.

Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en nuestra web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com. CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.



Este símbolo se utiliza para identificar los productos de Mapei que emiten un nivel bajo de compuestos orgánicos volátiles (COV) certificado por la GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organización internacional para el control del nivel de las emisiones de los productos utilizados en pavimentos.



Nuestro compromiso con el Medio Ambiente
Los productos MAPEI de compromiso con el medio ambiente, ayudan a proyectistas y constructores a 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 a petición y en las webs www.mapei.com y www.mapei.es



