



# Ultrabond Eco 520



**Adhesivo en dispersión acuosa de elevado agarre inicial, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC), específico para pavimentos de linóleo**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

**Ultrabond Eco 520** se utiliza para el encolado, en interiores, de pavimentos de linóleo con el dorso de yute natural, sobre todos los soportes corrientes, absorbentes y estables a la humedad, utilizados en la construcción.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ultrabond Eco 520** es un adhesivo a base de polímeros sintéticos en dispersión acuosa, sin disolventes, de fácil aplicación, que se presenta en forma de pasta de color beige claro lista para usar.

**Ultrabond Eco 520** no es inflamable, no contiene sustancias tóxicas y presenta una bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1 Plus); por tanto, puede ser utilizado sin peligro para la salud del aplicador y del usuario final y ser almacenado sin precauciones particulares.

**Ultrabond Eco 520** es un adhesivo con un elevado fraguado inicial manteniendo, también, un tiempo abierto prolongado, que incluso permite la colocación pasados 30-40 minutos desde la aplicación del adhesivo.

**Ultrabond Eco 520** se ha estudiado para ser especialmente adecuado para la colocación de linóleo en ambientes sometidos a tráfico intenso y a la acción de sillas de ruedas.

## AVISOS IMPORTANTES

- Colocar a las temperaturas prescritas, normalmente comprendidas entre los +15°C y los +35°C.

- No utilizar sobre soportes húmedos o sujetos a posibles remontes de humedad.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Los soportes deben estar secos, ser absorbentes, planos, mecánicamente resistentes, sin fisuras polvo, partes friables, pinturas, ceras, aceites, óxido, restos de yeso o productos que puedan perjudicar la adherencia.

Controlar la humedad en todo el espesor del recrecido mediante higrómetro de carburo o eléctrico, teniendo presente que este último ofrece valores indicativos; es indispensable, además, verificar que el recrecido no esté sujeto a remontes de humedad.

El contenido de humedad máximo debe ser el prescrito: indicativamente, para soportes cementosos máx. 2,5-3%, para los de base yeso o anhidrita máx. 0,5% y, en cualquier caso, no superar el máximo aconsejado por el fabricante del revestimiento.

Los recrecidos flotantes sobre capas aligeradas o de aislamiento y los recrecidos sobre terraplén, deben separarse con una barrera al vapor.

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

## Extensión del adhesivo

**Ultrabond Eco 520** se aplica de manera uniforme sobre

# Ultrabond Eco 520



Extensión de  
Ultrabond Eco 520



Puesta en obra de  
rollos de linóleo con  
dorso de yute natural

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige claro
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):	1,40
pH:	8
Residuo sólido (%):	78
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	50.000 (rotor C - 5 rpm)
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:	de 0 a 20 minutos
Tiempo abierto:	30-40 minutos
Transitabilidad:	después de aprox. 3 horas
Puesta en servicio:	después de aprox. 24 horas

### PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la humedad:	muy buena
Resistencia al envejecimiento:	óptima
Resistencia a los disolventes y a los aceites:	mediocre
Resistencia a los ácidos y a los álcalis:	buena
Resistencia al paso de sillas de ruedas:	buena
Pavimento con calefacción:	idóneo
Test de adherencia PEEL 90° según la norma EN 1372 (N/mm): – linóleo:	1,5

el soporte con una llana dentada adecuada para asegurar la impregnación total del dorso. No aplicar el adhesivo sobre una superficie superior a aquella que pueda ser cubierta con el pavimento en un tiempo de 30-40 minutos.

### Colocación del pavimento

Seguir las instrucciones del fabricante en lo referente a la técnica de colocación y verificar, antes de iniciar la colocación, que el pavimento y el soporte estén a la temperatura prescrita.

El tiempo de espera de **Ultrabond Eco 520** varía, en función de la absorción del soporte y de las condiciones ambientales (temperatura y humedad), de 0 a 20 minutos.

La colocación del pavimento debe realizarse dentro del tiempo abierto de **Ultrabond Eco 520** (30-40 minutos), es decir, cuando el adhesivo es aun capaz de transferirse al dorso.

Antes de la colocación de linóleo en rollo que resultara deformado o con una elevada memoria, dejar secar el adhesivo hasta el límite del tiempo de espera.

La superficie debe ser masajeada con una llana de madera o un rodillo, inmediatamente después de la extensión del pavimento, partiendo del centro hacia el exterior, para permitir una perfecta impregnación y la eliminación de las burbujas de aire.

En caso necesario, repetir la operación transcurridos algunos minutos.

### Limpieza

Las manchas de **Ultrabond Eco 520** pueden limpiarse, cuando aun estén frescas, con agua y, una vez secas, con alcohol o **Pulicol 2000**.

### CONSUMO

Los consumos varían, en relación a la uniformidad del soporte, el dorso del pavimento y la llana utilizada, de 0,25 a 0,40 kg/m<sup>2</sup>.

### PRESENTACIÓN

**Ultrabond Eco 520** está disponible en bidones de 16 kg.

### ALMACENAMIENTO

En ambiente normal y en los envases originales cerrados, **Ultrabond Eco 520** es estable durante al menos 24 meses. Proteger el producto de exposiciones al hielo.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

**Ultrabond Eco 520** no está clasificado como peligroso según las normativas vigentes sobre la clasificación de mezclas. Se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras y tomar 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 PARA USO PROFESIONAL.

### ADVERTENCIA

*Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.*

**Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web [www.mapei.com](http://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**  
Los productos Mapei 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 bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Masajeado de la pavimentación de linóleo mediante rodillo



