



# Ultrabond Eco 520



**Adesivo em dispersão aquosa, de elevada presa inicial, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (COV), específico para pavimentos em linóleo**



## **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

O **Ultrabond Eco 520** é utilizado para a colagem em interiores de pavimentos em linóleo com o reverso em juta natural sobre todos os suportes normais absorventes e estáveis à humidade utilizados na construção.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

O **Ultrabond Eco 520** é um adesivo à base de polímeros sintéticos em dispersão aquosa, isento de solventes, unifacial, sob a forma de uma pasta de cor bege claro, pronta a usar.

O **Ultrabond Eco 520** não é inflamável, não contém substâncias tóxicas e apresenta uma baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus). Portanto o adesivo pode ser utilizado sem perigo para a saúde do aplicador e do utilizador final e armazenado sem particulares precauções.

O **Ultrabond Eco 520** é um adesivo de elevada presa inicial mas mantendo um longo tempo aberto suficiente para permitir o assentamento mesmo após 30-40 minutos da aplicação do adesivo.

O **Ultrabond Eco 520** foi estudado para ser particularmente idóneo para assentamento de linóleo em ambientes sujeitos a tráfego pedonal intenso e à ação de cadeiras de rodas.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- Assentar com as temperaturas prescritas, normalmente compreendidas entre +15°C e +35°C.

- Não utilizar sobre suportes húmidos ou sujeitos a possível humidade ascendente.

## **MODO DE APLICAÇÃO**

### **Preparação do suporte**

Os suportes devem estar enxutos, absorventes, planos, mecanicamente resistentes, isentos de poeiras, fendas, partes desagregáveis, tintas, ceras, óleos, ferrugem, restos de gesso e produtos que possam prejudicar a aderência.

Controlar a humidade em toda a espessura da betonilha mediante higrómetro de carboneto ou elétrico, tendo em conta que este último fornece valores indicativos. É indispensável, além disso, certificar-se que não seja sujeito a humidade ascendente.

O teor máximo de humidade deve ser aquele prescrito: indicativamente para os suportes cimentícios no máximo 2,5-3%; para aqueles à base de gesso ou anidrite no máximo de 0,5%, e de qualquer modo não deve superar aquele máximo aconselhado pelo fabricante do revestimento.

Betonilhas flutuantes sobre estratos de aligeiramento ou de isolamento e betonilhas sobre terreno, devem ser isoladas mediante uma barreira ao vapor.

Para reparar as fissuras do suporte, consolidar as betonilhas, realizar betonilhas de secagem rápida e nivelar os planos de assentamento, aconselha-se de consultar o catálogo MAPEI para a preparação de suportes ou consultar o Serviço de Assistência Técnica MAPEI.

# Ultrabond Eco 520



Aplicação de  
Ultrabond Eco 520



Assentamento de  
telas em linóleo com o  
reverso em juta natural

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Consistência:                        | pasta cremosa                     |
| Cor:                                 | bege claro                        |
| Massa volúmica (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,40                              |
| pH:                                  | 8                                 |
| Resíduo sólido (%):                  | 78                                |
| Viscosidade Brookfield (mPa·s):      | 50.000<br>(# C - rpm 5)           |
| EMICODE:                             | EC 1 Plus - de baixíssima emissão |

### DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Temperatura de aplicação permitida: | de +15°C a +35°C         |
| Tempo de espera:                    | de 0-20 minutos          |
| Tempo aberto:                       | 30-40 minutos            |
| Transitabilidade (tráfego pedonal): | após cerca de 3 horas    |
| Colocação em exercício:             | após pelo menos 24 horas |

### PRESTAÇÕES FINAIS

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Resistência à humidade:                                             | muito boa |
| Resistência ao envelhecimento:                                      | ótima     |
| Resistência aos solventes e aos óleos:                              | mediocre  |
| Resistência aos ácidos e aos álcalis:                               | boa       |
| Resistência a cadeiras de rodas:                                    | boa       |
| Pavimento radiante:                                                 | idóneo    |
| Teste de aderência PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm):<br>_ linóleo: | 1,5       |

### Aplicação do adesivo

O **Ultrabond Eco 520** aplica-se de modo uniforme sobre o suporte com uma espátula dentada adequada para segurar a completa molhagem do reverso. Não aplicar o adesivo sobre uma superfície superior àquela que pode ser coberta com a pavimentação dentro de 30-40 minutos.

### Assentamento do pavimento

Seguir as instruções do fabricante relativamente à técnica de assentamento e certificar-se antes de iniciar o assentamento que o pavimento e o suporte estejam à temperatura descrita.

O tempo de espera do **Ultrabond Eco 520** varia, em relação à absorção do suporte e às condições ambientais (temperatura e humidade), de 0 a 20 minutos.

O assentamento da pavimentação deve ser de qualquer modo efetuado dentro do tempo aberto do **Ultrabond Eco 520** (30-40 minutos), isto é quando o adesivo é ainda capaz mover-se no reverso.

Antes do assentamento do linóleo em telas que resultam deformadas ou com elevada memória, deixar secar o adesivo até ao limite do tempo de espera.

A superfície deve ser de seguida massajada com uma espátula em madeira ou com rolo, imediatamente após a aplicação da pavimentação, partindo do centro em direção ao exterior para permitir uma perfeita molhagem e a eliminação de bolhas de ar.

Se necessário repetir a operação após alguns minutos.

### Limpeza

Manchas do **Ultrabond Eco 520** podem ser limpas, enquanto frescas, com água; depois de secas, com álcool ou com **Pulicol 2000**.

### CONSUMOS

Os consumos variam em função da uniformidade do suporte, do reverso do pavimento e da espátula utilizada de 0,25 a 0,40 kg/m<sup>2</sup>.

### EMBALAGEM

O **Ultrabond Eco 520** está disponível em baldes de 16 kg.

### ARMAZENAGEM

Em ambiente normal e nas embalagens originais fechadas, o **Ultrabond Eco 520** é estável por pelo menos 24 meses.

O **Ultrabond Eco 520** teme longas exposições ao gelo.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

O **Ultrabond Eco 520** não é perigoso à luz das normas atuais sobre classificação dos preparados. Aconselha-se utilizar luvas e óculos de proteção e de utilizar as precauções habituais na utilização de produtos químicos.

Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

### ADVERTÊNCIA

*As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.*

**Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Este símbolo identifica os produtos MAPEI com emissão muito baixa de compostos orgânicos voláteis, certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controlo das emissões de produtos para pavimentos.



O nosso compromisso para o ambiente  
Mais de 150 produtos MAPEI ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Passagem com o cilindro de peso do pavimento em linóleo



**Ultrabond  
Eco 520**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

**268-4-2012**

(P) A.G. BETA