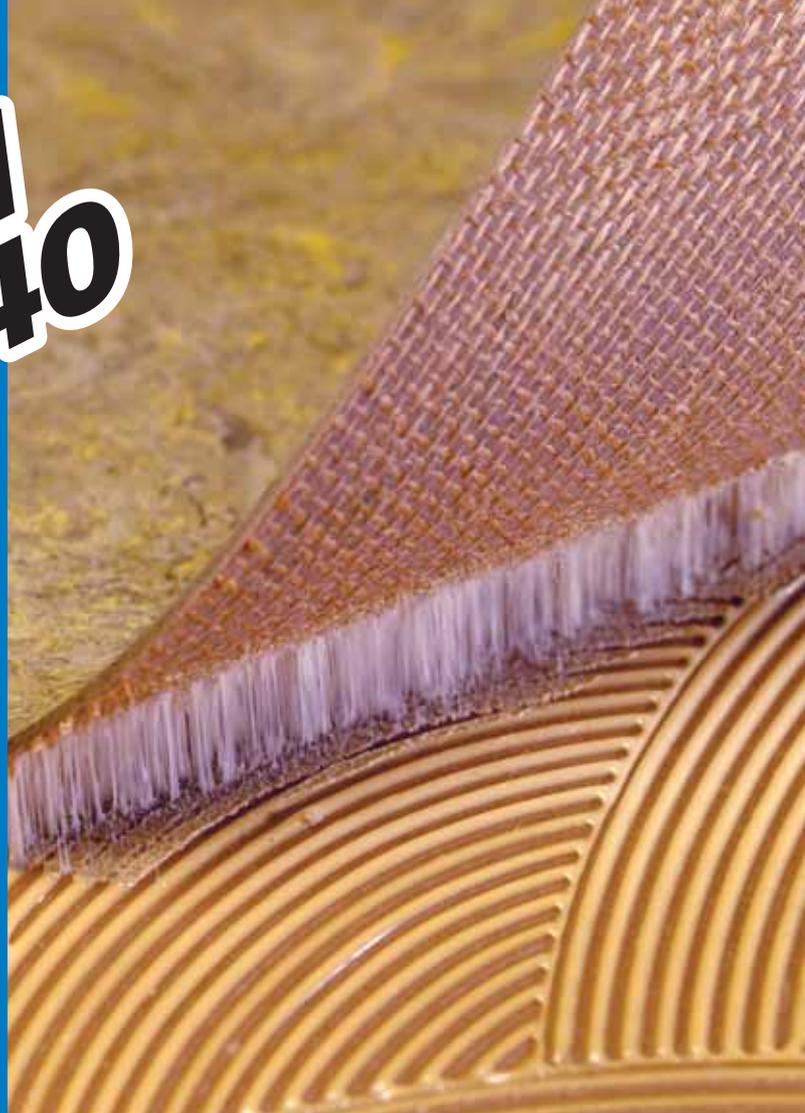




# Ultrabond Eco 540



**Adesivo em dispersão aquosa, com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC), para pavimentos em linóleo**



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **Ultrabond Eco 540** é usado para colar em interiores:

- pavimentos em linóleo com reverso em juta natural e fibra sintética;
- pavimentos em linóleo cortiça;
- pavimentos em cortiça natural;
- pavimentos em coco natural e com reverso em látex;
- revestimentos de parede em cortiça natural

sobre

todos os suportes absorventes e estáveis à humidade usados na construção.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Ultrabond Eco 540** é um adesivo à base de polímeros sintéticos em dispersão aquosa, isento de solventes, de espalhamento fácil, que se apresenta como pasta em bege claro pronta a usar.

O **Ultrabond Eco 540** não é inflamável.

O teor de partes voláteis (VOC) do **Ultrabond Eco 540** é praticamente nulo, portanto, o produto não é nocivo para a saúde do aplicador e dos utentes dos ambientes onde é aplicado.

O **Ultrabond Eco 540** aplica-se facilmente, apresenta um tack inicial muito elevado e tem um tempo aberto de 20-30 minutos a +23°C e 50% H.R.

O **Ultrabond Eco 540** foi especificamente desenvolvido para a aplicação de linóleo em locais sujeitos a tráfego intenso e à acção de cadeiras com rodas.

## RECOMENDAÇÕES

- Assentar às temperaturas prescritas, normalmente entre +15°C e +35°C.
- Não assentar sobre suportes húmidos ou sujeitos a humidade ascendente.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

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

Controlar a humidade em toda a espessura da betonilha mediante um higrómetro de carbono ou eléctrico, tendo presente que este último fornece valores indicativos; é ainda indispensável assegurar que o suporte não apresente humidade ascendente.

O teor de humidade deve ser aquele prescrito: para suportes cimentícios no máximo 2,5-3%; para suportes à base de gesso ou anidrite no máximo 0,5%.

Betonilhas flutuantes sobre camadas de aligeiramento ou de isolamento e betonilhas sobre terraplano devem ser isoladas mediante uma barreira ao vapor.

Para reparar fissuras do suporte, consolidar betonilhas, realizar betonilhas de secagem rápida e nivelar planos de assentamento, aconselha-se a consulta da secção do catálogo MAPEI relativa à preparação de suportes ou de consultar o Serviço de Assistência Técnica.

# Ultrabond Eco 540



Aplicação de linóleo em  
mosaicos sobre cortiça  
- Edifício Pirelli - Itália

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
<b>DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO</b>	
<b>Consistência:</b>	pasta cremosa
<b>Cor:</b>	bege claro
<b>Massa volúmica (g/cm³):</b>	1,20
<b>pH:</b>	9,5
<b>Resíduo sólido (%):</b>	69
<b>Viscosidade Brookfield (mPa·s):</b>	50.000 (rotor C - RPM 5)
<b>Conservação:</b>	24 meses nas embalagens originais fechadas. Evitar armazenagem prolongada ao gelo
<b>Classificação de perigo de acordo com a Directiva CE 99/45:</b>	nenhuma. Antes de usar, consultar o parágrafo "Instruções de segurança para a preparação e aplicação em obra" e as informações referidas na embalagem e na Ficha de Segurança
<b>EMICODE:</b>	EC1 - com emissão baixa
<b>Classificação aduaneira:</b>	3506 91 00
<b>DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% H.R.)</b>	
<b>Temperatura de aplicação permitida:</b>	de +15°C a +35°C
<b>Tempo de espera:</b>	de 0 a 10 minutos
<b>Tempo aberto:</b>	20-30 minutos
<b>Transitabilidade (tráfego pedonal):</b>	após cerca de 3 horas
<b>Colocação em exercício:</b>	após pelo menos 24 horas
<b>PRESTAÇÕES FINAIS</b>	
<b>Resistência à humidade:</b>	muito boa
<b>Resistência ao envelhecimento:</b>	ótima
<b>Resistência a solventes e óleos:</b>	medíocre
<b>Resistência a ácidos e álcalis:</b>	boa
<b>Resistência a cadeiras com rodas:</b>	boa
<b>Pavimento aquecido:</b>	indicado
<b>Teste de aderência PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm):</b> - linóleo:	1,5

### **Espalhamento do adesivo**

O **Ultrabond Eco 540** aplica-se de modo uniforme sobre o suporte com uma espátula dentada adequada para assegurar a total cobertura do reverso. Não aplicar o adesivo sobre uma superfície superior àquela que pode ser revestida com o pavimento em 15 minutos.

### **Assentamento do pavimento**

Seguir as instruções do produtor relativamente à técnica de assentamento e assegurar, antes de iniciar o assentamento, que o pavimento e o suporte estão à temperatura prescrita.

O tempo de espera do **Ultrabond Eco 540** varia, em função da absorção do suporte e das condições ambientais (temperatura e humidade), entre 0 e 10 minutos.

De qualquer modo, o assentamento do pavimento deve ser realizado durante o tempo aberto do **Ultrabond Eco 540** (20-30 minutos) ou seja, enquanto o adesivo ainda é capaz de se transferir para o reverso do pavimento.

Antes do assentamento de linóleo em rolo, que está deformado ou com elevada "memória", deixar secar o adesivo até ao limite do tempo de espera.

A superfície deve ser pressionada com uma espátula de madeira ou rolo, imediatamente após a aplicação do pavimento, partindo do centro para o exterior para permitir o contacto perfeito entre adesivo e pavimento e para eliminar eventuais bolhas de ar. Se necessário, repetir a operação após alguns minutos.

### **Limpeza**

As manchas de **Ultrabond Eco 540** podem ser limpas enquanto ainda frescas com água e, depois de secas, com álcool ou com **Pulicol**.

### **CONSUMO**

O consumo varia em função da uniformidade do suporte e do reverso do pavimento e da espátula usada entre 0,3 e 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

### **EMBALAGEM**

O **Ultrabond Eco 540** está disponível em baldes de 16 kg.

### **ARMAZENAGEM**

Em ambientes normais e nas embalagens originais fechadas, o **Ultrabond Eco 540** é estável durante, pelo menos, 24 meses. Proteger de exposições longas ao gelo.

### **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA**

O **Ultrabond Eco 540** não é perigoso segundo as normas actuais sobre a classificação dos preparados. Deve-se utilizar luvas e óculos de protecção e tomar as precauções normais no manuseamento de produtos químicos.

A Ficha de Segurança está disponível a pedido para utilizadores profissionais.

PRODUTO PARA PROFISSIONAIS.

### **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.*



Este símbolo identifica os produtos Mapei isentos de solventes e com baixa emissão de substâncias voláteis (COV) e assegura o compromisso da MAPEI pela salvaguarda do ambiente.



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

**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)**

# Ultrabond Eco 540



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

264-1-2007

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

(P) A.G. BETA