



# Ultrabond Eco V4 SP



**Adesivo universal em dispersão aquosa, com emissão muito baixa de compostos orgânicos voláteis (COV), para pavimentos resilientes, com tempo aberto muito longo**



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores de pavimentos vinílicos, borracha, poliolefinicos, alcatifa e agulhados de todo o tipo.

### Alguns exemplos de aplicação

O **Ultrabond Eco V4 SP** é usado para colar:

- revestimentos e pavimentos vinílicos homogêneos e heterogêneos em ladrilhos e rolo;
- pavimentos em borracha com base lisa ou pitonada, com reverso liso, desde que sujeito a tráfego não intenso e em interiores;
- pavimentos poliolefinicos;
- alcatifas de todo o tipo com reverso em látex, em espuma de PVC e poliuretano, em juta natural e em Action Bac®;
- agulhados mesmo que com reverso em látex;
- alcatifas com suporte em PVC expandido (cushion-floor);
- pavimentos em PVC sobre feltro sintético ou natural;
- ladrilhos em vinil semiflexível;
- pavimentos em coco natural e com reverso em látex;
- pavimentos em linóleo com reverso em fibra sintética;
- cortiça com reverso em PVC

## SOBRE

todos os suportes normalmente usados na construção, mesmo que não sejam absorventes, desde que estáveis à humidade.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Ultrabond Eco V4 SP** 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 produto é caracterizado por um tempo aberto particularmente longo, indicado para o assentamento de pavimentos e revestimentos resilientes, desde que dimensionalmente estáveis. Devido a esta característica, pode ser usado no assentamento sobre superfícies mesmo que não absorventes, em alternativa aos adesivos policloroprénicos de dupla colagem ou epoxi-poliuretânicos (tempo de espera 30-40 minutos a +23°C).

O **Ultrabond Eco V4 SP** aplica-se muito facilmente com espátula e tem uma óptima presa inicial. Após o endurecimento (depois de cerca de 24 horas a +23°C), apresenta um filme elástico e tenaz. Pode ser usado para pavimentos sujeitos a tráfego pedonal intenso e para cadeiras com rodas.

O **Ultrabond Eco V4 SP** não é inflamável e tem uma emissão muito baixa de substâncias orgânicas voláteis (EMICODE EC1). Portanto, o adesivo não é nocivo para a saúde do aplicador e dos utentes dos ambientes onde é aplicado; pode ser armazenado sem particular precaução.

# Ultrabond Eco V4 SP



Pressionar do revestimento sobre a junta



Exemplo de aplicação de PVC em rolo - Hospital S. Joseph - Alemanha



Exemplo de aplicação de PVC em ambiente de longa estadia - Lar da Terceira Idade de San Martino - Itália

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
<b>Consistência:</b>	pasta cremosa
<b>Cor:</b>	bege muito claro
<b>Massa volúmica (g/cm³):</b>	1,2
<b>pH:</b>	7,5
<b>Resíduo sólido (%):</b>	76
<b>Viscosidade Brookfield (mPa·s):</b>	30.000 (rotor 6 - RPM 20)
<b>Conservação:</b>	24 meses nas embalagens originais fechadas. Proteger do gelo
<b>Classificação de perigo seg. a Directiva 1999/45/CE:</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 Ficha de Segurança
<b>EMICODE:</b>	EC1 - com emissão muito baixa
<b>Classificação aduaneira:</b>	3506 91 00
DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% H.R.)	
<b>Temperatura de aplicação permitida:</b>	de +15°C a +35°C
<b>Tempo de espera:</b>	cerca de 10-20 minutos (30-40 minutos sobre suportes não absorventes)
<b>Tempo aberto:</b>	máx. 40-45 minutos
<b>Transitabilidade (tráfego pedonal):</b>	3-5 horas
<b>Colocação em exercício:</b>	48-72 horas
PRESTAÇÕES FINAIS DA ARGAMASSA	
<b>Resistência à humidade:</b>	moderada
<b>Resistência ao envelhecimento:</b>	ótima
<b>Resistência a solventes e óleos:</b>	medíocre
<b>Resistência à temperatura:</b>	ótima
<b>Resistência a cadeiras com rodas:</b>	muito boa
<b>Pavimento aquecido:</b>	indicado
<b>Flexibilidade:</b>	ótima
<b>Aderência por PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm):</b>	
- PVC homogéneo:	> 2
- revestimento poliolefinico:	1,1
- borracha com reverso liso:	> 2

## RECOMENDAÇÕES

- Assentar às temperaturas prescritas, normalmente entre +15°C e +35°C.
- Sobre superfícies não absorventes, assentar após a evaporação da água contida no **Ultrabond Eco V4 SP**.
- Não assentar sobre suportes não isolados de eventual humidade ascendente (caixas de ar sem barreira ao vapor de água, paredes húmidas, etc.).
- Em zonas sujeitas a constante presença de água (cozinhas colectivas, duchas, varandas, pórticos abertos, etc.) usar o **Adesilex G19** ou **Adesilex G20**.
- Sobre esquinas e ângulos não suficientemente arredondados, usar o **Adesilex VZ**.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

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

Deve-se em qualquer caso respeitar as normas vigentes em cada país.

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

É ainda indispensável assegurar que o suporte não apresente humidade ascendente.

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.

### Aclimatização

Antes de iniciar o assentamento deve-se verificar se o pavimento ou o revestimento e o suporte estão aclimatizados à temperatura prescrita.

O pavimento e o revestimento devem ser removidos da embalagem algumas horas antes do assentamento; os rolos devem ser estendidos ou pelo menos desapertados para permitir a aclimatização e diminuir as tensões devido à embalagem.

### Espalhamento do adesivo

Misturar bem o adesivo na embalagem antes de usar.

Espalhar a quantidade necessária do **Ultrabond Eco V4 SP** sobre o suporte, usando uma espátula dentada adequada (conforme o suporte e o pavimento, usar a espátula MAPEI n.º 1 ou n.º 2) para que o adesivo fique aplicado de modo homogéneo e uniforme.

### Assentamento de pavimentos

Seguir as instruções do produtor relativamente à técnica de assentamento.

O pavimento poderá ser aplicado depois de decorrido o tempo de espera (de 10 a 20 minutos a +23°C), ou seja, quando o **Ultrabond Eco V4 SP** tiver atingido a viscosidade devida e se tenha assim desenvolvido um "tack" suficiente para manter o contacto com o suporte. Suportes não absorventes requerem um tempo de espera mais longo para que a evaporação da água seja total, sem que porém seja superado o tempo aberto (cerca de 40-45 minutos), ou seja, quando o adesivo ainda é capaz de se transferir para o reverso do pavimento.

Os ladrilhos ou rolos devem ser devidamente pressionados 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.

No caso de revestimentos muito finos, deve-se ter o cuidado de eliminar o estriamento do adesivo, que de outro modo fica visível na superfície.

O pavimento é transitável (tráfego pedonal), com cuidado, após cerca de 3-5 horas (conforme a temperatura e a absorção do suporte). A colocação em exercício é possível após cerca de 48-72 horas.

### Limpeza

Enquanto ainda está fresco, o **Ultrabond Eco V4 SP** pode ser removido dos pavimentos e revestimentos, das ferramentas, vestuário e mãos com água. Depois de seco, o produto pode ser removido com álcool ou **Pulicol**.

### CONSUMO

O consumo varia em função da uniformidade do suporte e do reverso do pavimento e, portanto, da espátula usada.

Espátula MAPEI n.º 1: 0,25 kg/m<sup>2</sup>

Espátula MAPEI n.º 2: 0,40 kg/m<sup>2</sup>

### EMBALAGEM

O produto está disponível em baldes de plástico de 16 e 8 kg.

### ARMAZENAGEM

Em ambientes normais e nas embalagens originais fechadas, o **Ultrabond Eco V4 SP** é estável durante pelo menos 24 meses.

Proteger do gelo.

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

O **Ultrabond Eco V4 SP** não é perigoso no



Aplicação de **Ultrabond Eco V4 SP** - Lar da Terceira Idade de San Martino - Itália



Aplicação de PVC em suite de hotel - Iber Hotel - Portugal

**Ultrabond  
Eco V4 SP**



sentido das normas vigentes para a classificação de preparados. É recomendável usar luvas e óculos de protecção e tomar as precauções habituais 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 (VOC) 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)**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES