



# Ultrabond ECO VS90



**Adesivo acrílico universal em dispersão aquosa, com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (COV), para pavimentos vinílicos e em borracha**



## **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

O **Ultrabond Eco VS90** é um adesivo acrílico universal, sem solventes, que não mancha, em dispersão aquosa, que se apresenta como uma pasta de espalhamento fácil, com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1), para a colagem de todo o tipo de pavimentos em PVC e borracha.

### **Alguns exemplos de aplicação**

O **Ultrabond Eco VS90** é utilizado para a colagem em interior de:

- pavimentos vinílicos homogêneos e heterogêneos em ladrilho e rolo;
- ladrilhos em vinil semiflexível e PVC;
- alcatifa com reverso em látex, em espuma de PVC e poliuretano;
- pavimentos em borracha lisa ou pitonada, com reverso liso, desde que sujeitos a tráfego não intenso e em interiores;
- agulhados mesmo que com reverso em látex;
- cortiça com reverso em PVC

## **SOBRE**

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

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

O **Ultrabond Eco VS90** é um adesivo em dispersão aquosa, à base de polímeros sintéticos, isento de

solventes, de espalhamento fácil, que se apresenta como pasta em cor de bege pronta a usar.

O produto é indicado para a colagem de pavimentos resilientes, desde que dimensionalmente estáveis.

O **Ultrabond Eco VS90** tem uma óptima presa inicial e após cerca de 10 minutos (em condições de temperatura normal) está pronto para o assentamento do pavimento.

O tempo aberto é de cerca 30-40 minutos a +23°C.

O **Ultrabond Eco VS90** não é inflamável e tem um conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) praticamente nulo (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.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- Assentar às temperaturas prescritas, normalmente entre +15°C e +35°C.
- 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, pátios abertos, etc.) utilizar o **Adesilex G19** ou **Adesilex G20**.
- Sobre esquinas ou ângulos não suficientemente arredondados, utilizar o **Adesilex VZ** ou o **Ultrabond Aqua Contact**.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
<b>DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO</b>	
<b>Consistência:</b>	pasta cremosa
<b>Cor:</b>	bege
<b>Massa volúmica (g/cm³):</b>	1,25
<b>pH:</b>	8,5
<b>Resíduo sólido (%):</b>	68
<b>Viscosidade Brookfield (mPa·s):</b>	100.000 (# 6 - rpm 5)
<b>Conservação:</b>	24 meses nas embalagens originais fechadas. Proteger do gelo
<b>Classificação de perigo segundo 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 de compostos orgânicos voláteis
<b>Classificação aduaneira:</b>	3506 91 00
<b>DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)</b>	
<b>Temperatura de aplicação permitida:</b>	de +15°C a +35°C
<b>Tempo de espera:</b>	10-20 minutos
<b>Tempo aberto:</b>	30-40 minutos
<b>Transitabilidade (tráfego pedonal):</b>	após 6-8 horas
<b>Colocação em exercício:</b>	48-72 horas
<b>PRESTAÇÕES FINAIS</b>	
<b>Resistência à humidade:</b>	boa
<b>Resistência ao envelhecimento:</b>	óptima
<b>Resistência a solventes e óleos:</b>	boa
<b>Resistência à temperatura:</b>	óptima
<b>Resistência a cadeiras de rodas:</b>	muito boa
<b>Pavimento radiante:</b>	indicado
<b>Flexibilidade:</b>	óptima
<b>Aderência por PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm):</b>	
- PVC homogéneo:	> 1,5
- borracha com reverso liso:	> 1,7

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

Os suportes devem estar uniformemente secos, absorventes, planos, resistentes à compressão e tracção, 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: 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 isolados mediante uma barreira ao vapor.

No caso de ser necessário reparar fissuras ou fendas do suporte, consolidar betonilhas, realizar betonilhas de secagem rápida e nivelar planos de assentamento, aconselha-se a consulta do catálogo MAPEI relativa à preparação de suportes ou de consultar o Serviço de Assistência Técnica.

No caso de suportes irregulares ou não suficientemente lisos é necessário efectuar um barramento para tornar-se uma superfície adequado ao assentamento.

### **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.

### **Aplicação**

Misturar bem o adesivo na embalagem antes de usar.

Espalhar a quantidade necessária do **Ultrabond Eco VS90** sobre o suporte, usando uma espátula dentada adequada (conforme o suporte e o pavimento, usar a espátula MAPEI n. 1 ou n. 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, em rolos ou ladrilhos, deverá ser aplicado depois de decorrido o tempo de espera (de 10 a 20 minutos a +23°C) ou seja quando o **Ultrabond Eco VS90** tiver atingido a viscosidade devida e se tenha assim desenvolvido um "tack" suficiente para manter o contacto com o suporte.

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 uma perfeita molhagem e para eliminação de 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 6-8 horas (conforme a temperatura e a absorção do suporte). A colocação em exercício é possível após cerca de 48-72 horas.

### **Limpeza**

O **Ultrabond Eco VS90** pode ser limpo, ainda fresco, dos pavimentos ou 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 revestimento e 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 16 kg.

### **ARMAZENAGEM**

O **Ultrabond Eco VS90** em ambientes normais e nas embalagens originais fechadas, é estável pelo menos 24 meses.

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

O **Ultrabond Eco VS90** não é perigoso no sentido das normas vigentes para a classificação de preparados. Recomenda-se usar luvas, 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 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 projectistas e empreiteiros a dar vida a projectos 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)**

# Ultrabond ECO VS90



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES