



# Ultrabond Eco 4 LVT



**Adesivo acrílico reforçado com fibras, indicado para pisos vinílicos em réguas (LVT) e placas vinílicas homogêneas ou heterogêneas**

## ONDE USAR

Colagem de pisos vinílicos LVT em ambientes internos.

### Alguns exemplos de aplicação

Ultrabond Eco 4 LVT é usado para colagem de pisos internos:

- LVT - pisos vinílicos em réguas e placas;
- Placas de PVC semi flexível e linóleo semi flexível

### bases indicadas

todos os tipos de substratos absorventes convencionais estáveis na presença de umidade, normalmente utilizados na indústria da construção.

## VANTAGENS

- Adesivo Selo Verde - sem cheiro e não inflamável.
- Elevado tempo em aberto permite melhor produtividade.
- Tempo de tack reduzido, proporcionando maior produtividade ao aplicador.
- Excelente resistência a altas temperaturas.
- Reduz problemas de réguas empenadas e aberturas de juntas.
- Revestimentos, paredes e rodapés são facilmente removidos deste adesivo com água e detergente.

- Reforçado com fibras para melhorar a estabilidade dimensional do revestimento.
- Formulado de acordo com a norma DIN EN 12529, para resistir ao rolamento das cadeiras.
- Inofensivo para a saúde do aplicador e usuário final.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco 4 LVT é um adesivo de polímeros sintéticos, em dispersão aquosa, reforçado com fibras e livre de solventes. Já vem pronto para uso, sem necessidade de adicionar qualquer outro produto à sua composição, sendo fácil de espalhar com uma espátula dentada, é usado para colar revestimentos de LVT para pisos e paredes.

Ultrabond Eco 4 LVT destaca-se porque é extremamente fácil de espalhar e tem aderência inicial muito elevada, fixando rapidamente o revestimento ao substrato, mesmo após 30 minutos em aberto (dependendo das condições ambientais)

Quando curado, Ultrabond Eco 4 LVT forma uma película forte que permite uma excelente colagem em todos os tipos de substratos. Também pode ser usado para pisos sujeitos a tráfego intenso de pedestres, passagem de cargas rolantes e sobre contrapisos aquecidos.

Ultrabond Eco 4 LVT não contém solventes, não é inflamável, e possui os certificados ambientais EC1 Plus e Blauer Engel. O adesivo não é nocivo para

DADOS TÉCNICOS	
<b>DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO</b>	
Consistência:	pasta
Cor:	bege claro
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	1,2
pH:	7,5
- EMI CODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - emissão muito baixa RAL-UZ 113 Para mais informações, consulte a Ficha de Segurança.
<b>DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% U.R.)</b>	
Intervalo de temperatura de aplicação:	de +15°C - +35°C
Tempo de espera:	0-10 minutos
Tempo em aberto:	20-30 minutos
Pronto para tráfego de pedestre leve:	3-5 horas
Liberação total:	24-48 horas
<b>DADOS DE DESEMPENHO FINAL</b>	
Peel 90° ensaio de adesão de acordo com a norma EN 1372 (N/mm): - PVC-homogêneos: - PVC-heterogêneos:	} em conformidade com a norma EN 14259

a saúde dos que aplicam o piso nem para aqueles que utilizam os lugares onde foi aplicado. Também pode ser armazenado sem que seja necessário tomar nenhuma precaução em particular.

### RECOMENDAÇÕES

- Assente os pisos na temperatura recomendada, normalmente entre 15°C e 35°C e umidade relativa inferior à 65%. Em baixa temperatura e umidade relativa alta, o tempo de trabalho pode ser maior; em temperatura alta e umidade relativa baixa, o tempo de trabalho pode ser menor.
- Não assente os pisos em substratos sem proteção para umidade ascendente (pisos térreos e subsolos sem barreira de vapor, paredes úmidas, etc.).
- Em áreas molhadas (cozinhas, chuveiros, varandas, alpendres abertos, etc.) use **Adesilex G20**, adesivo bicomponente à base de epóxi - poliuretano.
- No caso de tábuas corridas de cortiça multicamadas com revestimento protetor de PVC, use **Ultrabond Eco 310**.

### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO Preparação do substrato

Os substratos devem ser planos, secos, absorventes, resistentes à tensão de tração e compressão, livres de poeira, partículas soltas, rachaduras, quebras, tinta, cera, óleo, ferrugem, vestígios de gesso e de produtos que podem comprometer a colagem.

Em todos os casos, as normas locais e instruções do fabricante do revestimento devem ser respeitadas.

Como regra geral, o teor de umidade residual deve ser no máximo de 2,5% para bases cimentícias e 0,5% para bases de gesso ou anidrita. Caso o contrapiso, se houver um com teor de umidade residual acima do recomendado, considere a aplicação de **Eco Prim PU 1K** ou **Planiseal VS Fast** para adequar essas bases para a subsequente instalação do revestimento. Segundo a NBR 14917:2-2011 e NBR 14851:2-2014 os pisos térreos devem sempre contar com uma barreira de vapor para proteger o revestimento contra transmissão de vapor de umidade. Favor entrar em contato com o departamento de Assistência Técnica da

MAPEI ou consultar as fichas técnicas dos produtos mencionados acima.

Contrapisos flutuantes, enchimentos leves materiais isolantes e contrapisos aplicados diretamente no solo também devem ser isolados aplicando uma barreira de vapor.

No caso de substratos não suficientemente regulares, deve ser aplicada uma argamassa de regularização antes da aplicação do revestimento. Para desníveis acima de 3 mm considere o uso de uma argamassa autonivelante como **Ultraplan Eco** ou para espessuras finas considere **Planiprep SC**, argamassa de preparo de secagem rápida e alto rendimento.

Para reparar fissuras em substratos, consolidar contrapisos fracos, executar contrapisos de secagem rápida e nivelar bases existentes, consulte os catálogos e fichas técnicas que ilustram a variada gama de produtos MAPEI para preparação de substratos ou entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da MAPEI.

#### **Aclimatização**

Antes de assentar o piso, certifique-se que o revestimento, o adesivo e o substrato foram aclimatados à temperatura prescrita.

O revestimento deve ser removido de sua embalagem algumas horas antes do assentamento.

#### **Espalhando o produto**

Misture bem o adesivo no próprio balde antes de usar. Espalhe a quantidade de **Ultrabond Eco 4 LVT** necessária sobre o substrato, usando uma espátula dentada apropriada para que o adesivo seja espalhado em uma camada uniforme.

#### **Assentando pisos**

Ao assentar o piso, siga as instruções e indicações do fabricante do revestimento.

O piso deve ser aplicado na **Ultrabond Eco 4 LVT** após o tempo de espera recomendado (0-10 minutos a +23°C), mas sem exceder o tempo em aberto (20-30 minutos a +23°C).

Utilize um esfregão de madeira revestido com têxtil ou um rolo compressor de aço para massagear o revestimento no adesivo iniciando no meio e seguindo para as bordas para eliminar possíveis bolhas de ar entre o revestimento e o contrapiso e garantindo uma excelente transferência do adesivo na base do revestimento. Caso haja presença de adesivo subindo nas juntas das placas ou réguas, limpe imediatamente com um pano úmido com água e detergente neutro. Isso pode ser uma indicação que há um excesso de adesivo ou que o tempo de espera não foi suficiente. Verifique as duas coisas antes de continuar.

Se o revestimento é muito fino, certifique-se que a fase de “massagem” também elimina as linhas da espátula de adesivo pois as mesmas poderão fotografar no revestimento.

O piso pode ser liberado para trânsito leve de pedestres após 3-5 horas (de acordo com a temperatura e a absorção do substrato). Liberação total, aproximadamente após 24-48 horas.

#### **Limpeza**

Enquanto ainda estiver fresco, **Ultrabond Eco 4 LVT** pode ser removido facilmente de pisos, revestimentos, ferramentas, mãos e roupas utilizando água. Depois de seco, o produto deve ser removido com álcool ou com **Pulicol 2000**.

#### **CONSUMO**

O consumo varia de acordo com a regularização da base, o tipo de base do revestimento e o tipo de espátula utilizada.

- Espátula dentada MAPEI N° 1:  
0,25-0,30 kg/m<sup>2</sup>.
- TKB A1/A2: 0,20-0,30 kg/m<sup>2</sup>.

#### **EMBALAGEM**

**Ultrabond Eco 4 LVT** está disponível em baldes de 16 e 5 kg.

#### **ARMAZENAMENTO**

Em condições ambientais normais e em sua embalagem original fechada, **Ultrabond Eco 4 LVT** permanece estável por no mínimo 12 meses.

Proteja **Ultrabond Eco 4 LVT** de temperaturas congelantes.

#### **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO**

**Ultrabond Eco 4 LVT** não é considerado perigoso de acordo com a regulamentação em vigor relativa à classificação de misturas. Recomenda-se o uso de luvas e óculos de proteção, assim como tomar as precauções habituais para o manuseio de produtos químicos.

- Mantenha fora do alcance de crianças.
- Assegurar uma boa ventilação durante e após a aplicação e secagem.
- Evite comer, beber ou fumar durante a aplicação deste produto.
- Em caso de contato com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com muita água.
- Não permitir que o produto chegue ao esgoto ou encanamento de água potável.
- Não permitir a penetração no solo.
- Limpar as ferramentas com água e sabão imediatamente após o uso.
- Apenas embalagens completamente esvaziadas, podem ser recicladas.

# Ultrabond Eco 4 LVT



- Resíduos de produtos secos podem ser eliminados como lixo doméstico normal.
- O produto contém : MIT / BIT (1: 1) e CIT / MIT (3: 1).

Para obter informações para pessoas alérgicas, por favor, ligue no telefone: (11) 3386-5151.

Para mais informações sobre a segurança na utilização dos nossos produtos por favor consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança.

## PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL

### ADVERTÊNCIA

*Embora os detalhes técnicos e as recomendações contidas nesta ficha de informações do produto correspondam ao nosso conhecimento e experiência, todas as informações acima devem, em todos os casos, ser consideradas como meramente indicativas e sujeitas a confirmação após aplicação prática a longo prazo. Por este motivo, qualquer pessoa que pretenda utilizar o produto deve verificar antecipadamente se o mesmo é apropriado para a aplicação pretendida. Em cada caso, somente o usuário é totalmente responsável por quaisquer*

*consequências decorrentes do uso do produto.*

**Consulte a versão atual da Ficha de Dados Técnicos, disponível em nosso Site [www.mapei.com.br](http://www.mapei.com.br)**



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



"Der Blaue Engel" é uma marcação ecológica alemã que identifica os produtos que respeitam o ambiente, o aplicador e o utilizador final. Os produtos Mapei marcados com o logo Blaue Engel foram testados segundo os critérios definidos na norma alemã RAL-UZ 133. Representam uma vantagem para o ambiente, e a saúde como são produtos sem solventes e de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis.



**O nosso compromisso para o ambiente**  
Os 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.com.br](http://www.mapei.com.br) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**