

ULTRABOND ECO MS 4LVT WALL&FLOOR

Adesivo monocomponente a base de polímero de silano para instalação de revestimentos LVT em pisos e paredes



www.blauer-engel.de/uz113



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor é um adesivo de alto desempenho, à base de silano modificado, específico para instalação de revestimentos LVT e SPC rígidos em paredes. Também recomendado como adesivo universal para todos os tipos de revestimentos resilientes, particularmente para todos os tipos de revestimentos vinílicos. Para uso em paredes e pisos em aplicações internas. Recomendado sobre:

- substratos absorventes e não absorventes, adequadamente preparados;
- contrapisos com sistema de aquecimento.

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor é resistente a cargas estáticas e dinâmicas, incluindo para uso de tráfego pesado em ambientes residenciais, comerciais e industriais (exemplo: hospitais, centros comerciais, aeroportos, etc.).

Altamente resistente a cargas de cisalhamento, o que o torna particularmente recomendado para pisos expostos à incidência solar direta, estresse mecânico intenso devido a empilhadeiras, etc. ou que estejam constantemente expostos à água (cozinhas, chuveiros, etc.).

Pode ser usado para a instalação de revestimento sujeito às tensões causadas por cadeiras com rodízios, de acordo com EN 12529.

Alguns exemplos de aplicação

Use **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall&Floor** para colar:

- LVT (rígido e flexível) e SPC em régua ou em placa.

Também indicado para instalação de:

- revestimentos homogêneos e heterogêneos de PVC, em rolos ou placas;
- revestimentos vinílicos heterogêneos para pisos e paredes;
- revestimentos têxteis com todos os tipos de versos comuns (látex, PVC e poliuretano, juta natural, Action-Bac®, etc.);
- revestimentos têxteis agulhados com verso em látex;
- revestimento flocado;

- revestimentos de linóleo com verso em juta sintética, poliolefina ou poliuretano;
- revestimentos à base de poliolefínicos e sem cloro;
- revestimentos de borracha (em rolos ou placas, incluindo revestimentos heterogêneos com verso de borracha acústica).
- painéis FRP em paredes como elementos de acabamento (não para utilização de FRP no reforço estrutural).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&floor é um adesivo monocomponente, à base de silano modificado, formulado em uma pasta bege pronta para uso.

O adesivo tem ótimo desempenho em termos de resistência peel e cisalhamento, bem como estabilidade dimensional, portanto, é particularmente adequado para revestimentos de LVT.

Quando curado, o que ocorre através de reação química com a umidade do ar, **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** forma uma película rígida, resistente à umidade, água e calor, que gera uma forte aderência sobre todos materiais normalmente utilizados na construção civil.

Propriedades do produto:

- pronto para uso, não é necessário misturar;
- excelente aderência, mesmo em bases impermeáveis;
- forte aderência em todos os substratos comumente usados na construção;
- pode ser utilizado para instalação de revestimentos LVT em paredes, sem escorregar ou deixar o revestimento escorregar;
- instalação imediata, mesmo em temperaturas muito baixas;
- resistência peel e cisalhamento muito alta;
- ótima estabilidade dimensional;
- fácil de limpar das mãos e da superfície de revestimento;
- resistente ao uso de cadeiras de rodízio conforme a norma EN 12529;
- não inflamável;
- EMICODE EC1 Plus (emissão muito baixa);
- Blauer Engel - DE-UZ 113;
- recomendado para instaladores que são sensíveis a produtos de epóxi e epóxi poliuretânicos; quando é necessário um sistema de instalação com certificação Blauer Engel ou EMICODE EC1;
- recomendado para o uso em tráfego pesado em ambientes residenciais, comerciais ou industriais.

RECOMENDAÇÕES

- Instalar nas temperaturas indicadas, normalmente compreendidas entre +15°C e +35°C.
- Não instalar sobre bases com presença de umidade ascendente, ou sem adequado tratamento.
- Em caso de instalação em pisos e paredes de revestimentos em rolos ou placas em grande formato sobre bases não absorventes, aplique a quantidade mínima de adesivo necessária para assegurar total transferência para o verso do revestimento; além disso, certifique-se que o nível de Umidade Relativa (U.R.), esteja superior à 50%, mas não mais do que o especificado pelo fabricante do revestimento, então espere de 5 a 10 minutos antes de começar a instalar o revestimento.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação da base

Antes do início dos trabalhos, fazer uma inspeção geral no substrato que receberá a instalação do revestimento resiliente e assegurar que o substrato está de acordo com todos os requisitos da seção **“6.3 Requisitos mínimos de substrato para instalação de revestimentos vinílicos”** da versão vigente da norma ABNT NBR 14.917- 2 e quaisquer outras normas locais relacionadas, assim como atender as recomendações do manual do fabricante do revestimento.

Em regras gerais os substratos devem estar curados, secos, planos, íntegros, resistentes mecanicamente, livres de poeira, partículas soltas, rachaduras, tintas, cera, óleo, ferrugem, vestígios de gesso ou outros produtos que possam interferir na aderência.

De acordo com a ABNT NBR 14.917-2:2022, o teor de umidade residual deve ser inferior a 2,5 %, usando o

método da ASTM D4944 de carbureto de cálcio, ou inferior a 75 %, usando método da ASTM F2170 de umidade relativa. Caso o substrato possua teor de umidade residual acima do recomendado, considerar a aplicação de **Planiseal VS**, **Eco Prim PU 1K** ou **Triblock P**, ainda segundo a ABNT NBR 14.917-2:202, substratos cimentícios em contato direto com o solo devem sempre contar com uma barreira de vapor de umidade, tipicamente uma lona plástica de 300 micras, com permeabilidade inferior a 0,10, sem perfurações, com juntas sobrepostas e seladas. seja posicionada entre a laje de concreto e o solo ou entre o contrapiso cimentício e a laje, assim como contrapisos flutuantes em contato direto com o solo também devem possuir esta lona plástica como barreira de vapor de umidade e camada separadora entre preenchimentos leves ou materiais isolantes deformáveis. Na ausência do sistema de barramento de vapor descrito acima, o uso de uma barreira de vapor química sobre o substrato antes da instalação do revestimento vinílico é essencial. Essa barreira de vapor deve cumprir todos os requisitos da ASTM F3010-18 (método-padrão para sistemas de mitigação de umidade formadores de membrana à base de resina de dois componentes para uso sob revestimentos de piso resilientes), com resistência à alcalinidade pH14 (ASTM D1308), ou os requisitos para barreira de vapor das normas vigentes, específicos para revestimentos vinílicos. Para estes casos considerar a aplicação de **Planiseal VS** conforme recomendações da ficha técnica do produto.

Antes de prosseguir com reparos de fissuras em substratos, tratamento de juntas estruturais ou de controle, consolidação de contrapisos fracos e/ou execução de contrapisos de secagem rápida ou aplicação de sistema de barramento de umidade, 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.

Para regularizar substratos em áreas molhadas com irregularidades, que não atendam aos requisitos de planicidade da ABNT NBR 15.575-3, considere o uso de uma argamassa autonivelante como **Planex HR Maxi** para espessuras de 2-20 mm por demão ou para espessuras mais finas considere **Planiprep Contract**.

Aclimatização

Antes de iniciar a instalação, certifique-se que o revestimento e a base estão aclimatizados às temperaturas e U.R. recomendadas.

Aplicação do produto

Observação: Selecione todos os equipamentos de segurança adequados antes do uso. Consulte a Ficha com dados de Segurança (FDS), para obter mais informações.

No primeiro uso, abra o balde e remova a película de alumínio. **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** é um produto pronto para uso e não precisa de qualquer mistura. Se for utilizar adesivo remanescente de aplicações anteriores, abra o balde, retire a película formada na superfície (formada para preservar o adesivo remanescente), e proceda como acima. Aplique o adesivo no substrato com a espátula adequada, sem deixar excessos ou falhas.

Instalando o piso

Instalar o revestimento seguindo as recomendações do fabricante.

Aplique o adesivo no substrato com a espátula adequada, sem deixar excessos ou falhas.

O revestimento pode ser instalado imediatamente após a aplicação do adesivo. Certifique-se de não espalhar mais adesivo do que pode ser coberto entre 40 e 50 minutos (+23°C, U.R. 50%). Em ordem para garantir a transferência adequada para o verso do revestimento. Se o balde do adesivo for reutilizado, abra o balde, retire a película rígida formada na superfície (destinada a preservar restos de adesivo) e proceda conforme acima.

Nota: Os tempos de espera e em aberto podem variar dependendo da temperatura, umidade relativa, condições climáticas e absorção da base. Eles serão mais curtos em temperaturas e umidade mais altas e/ou serão mais longos em temperaturas e umidade mais baixas e/ou na presença de substrato de baixa absorção/não absorventes.

Para preservar o produto remanescente após o término da aplicação, recomendamos fechar adequadamente o balde, recolocando a folha de alumínio removida anteriormente (ou uma nova) ou uma folha de polietileno similar em contato direto com o adesivo, a fim de deixar o menor contato do adesivo com o ar, reduzindo assim a formação de película superficial.



Espalhar Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor na parede com uma espátula dentada em um substrato não absorvente



Instalação do LVT na parede



Aplicação de LVT em piso com Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor em áreas molhadas

LIMPEZA

Enquanto ainda estiver fresco, **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** pode ser removido dos revestimentos e ferramentas com um pano ou **Cleaner L**. Quando seco, pode ser removido mecanicamente ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMO

O consumo varia de acordo com a uniformidade do contrapiso, verso do revestimento e tipo de espátula dentada usada:

Espátula MAPEI nº 1:

aprox. 300 a 350 g/m².

Espátula MAPEI nº 2:

aprox. 400 a 450 g/m².

Espátula TKB A1/A2:

aprox. 250-350 g/m².

Espátula TKB B1:

aprox. 350-400 g/m².

EMBALAGEM

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor está disponível em baldes de 7 kg.

ARMAZENAGEM

Em condições normais, **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** permanece estável durante, pelo menos, 12 meses em sua embalagem original e lacrada. Quando transportado por longas distâncias, meios de transporte isolados termicamente podem ser necessários.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

As instruções para a utilização segura dos nossos produtos encontram-se na última versão da Ficha de Dados de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.com.br.

Manter fora do alcance das crianças. Garanta uma boa ventilação durante e após o uso e secagem. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Em caso de contato com a pele ou olhos, lave imediatamente com água em abundância. Não permitir que o produto atinja rede de esgoto, cursos d'água ou solo. Dê apenas recipientes vazios para reciclagem. Os resíduos de produtos secos podem ser eliminados como lixo doméstico se permitido pelas regulamentações locais. Produto sem conservantes.

Para informações para pessoas alérgicas ou a ficha técnica, ligue para o atendimento de emergência: 0800 110 8270 Pró-Química, disponível 24 horas.

O metanol se separa durante o endurecimento. Assegure ventilação constante ao usar este produto. Assegure uma ventilação adequada durante vários dias após a colocação do pavimento. Use luvas de proteção.

O produto contém: carga mineral, aglutinantes, secante, catalisador, estabilizador, aditivo, pigmento (Vdl-RL 01/Maio 2019).

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege
Densidade (g/cm ³):	1.5 g/cm ³
– EMICODE: – Blauer Engel:	EC1 Plus - nível de emissão muito baixo DE-UZ 113

DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% U.R.)

Faixa de temperatura para aplicação:	de +15°C a +35°C
Tempo em aberto:	40-50 minutos
Tempo para liberação de tráfego leve:	5 horas
Liberação total:	24 horas

DADOS DE DESEMPENHO FINAL

Teste de aderência PEEL 90° de acordo com a EN 1372 (N/mm): – LVT: – borracha: – linóleo: – poliolefina: – PVC:	em conformidade com EN 14259
--	------------------------------

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

AVISO LEGAL

O conteúdo desta Ficha Técnica de Produto ("TDS"), pode ser copiado para outro documento relacionado ao projeto, mas o documento decorrente não deve complementar ou substituir requisitos da TDS no momento da instalação dos produtos MAPEI. A versão mais atualizada da TDS pode ser baixada diretamente do nosso site www.mapei.com.br.

QUALQUER ALTERAÇÃO PARA A ESCOLHA, REQUISITOS CONTIDOS OU DERIVADOS DESTA TDS EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

Mapei Brasil Materiais de Construção Ltda

Rua Dr. Costa Júnior, 515 - Água Branca / São Paulo-SP (Bra-



+55 11 3386-5151



www.mapei.com.br



info@mapei.com.br

5869-12-2023 pt-br (BR)

Qualquer reprodução de textos, fotos e ilustrações aqui publicadas é proibida e passível de ação penal.

