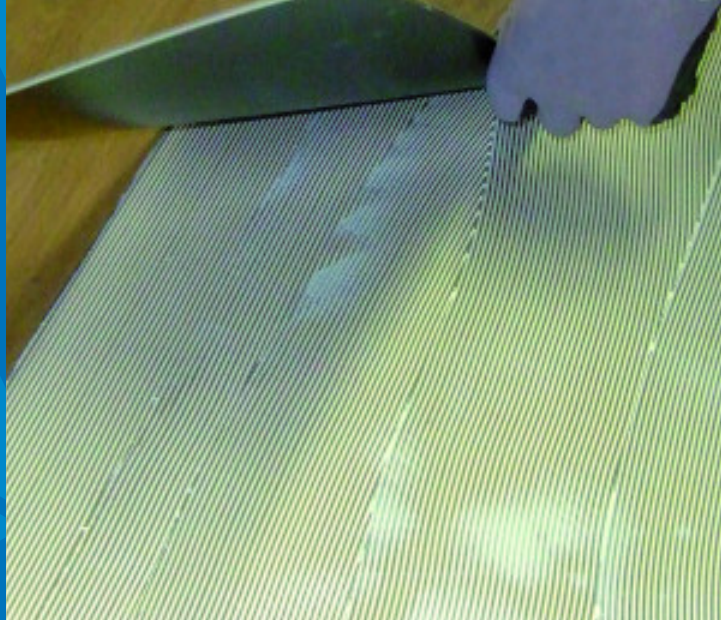


ULTRABOND ECO 4 LVT

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



www.blauer-engel.de/uz113



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adesivo em dispersão de alta resistência ao cisalhamento, rígido, de colagem via úmida e resistente à altas temperaturas, específico para pisos LVT.

Para instalação de revestimentos em pisos e paredes em ambientes internos.

Adequado para aplicação sobre:

- substratos regularizados e absorventes;
- sobre sistemas de piso radiante.

Melhorado pela adição de fibras, portanto, particularmente adequado para uso em locais com tráfego pesado (uso doméstico, comercial e locais industriais, como por exemplo, hospitais, centros comerciais, aeroportos, etc.).

Pode ser utilizado para a instalação de revestimentos sujeitos a esforços de rodízios de cadeiras de acordo com a norma EN 14259.

Alguns exemplos de aplicação

Utilize **Ultrabond Eco 4 LVT** para instalação de:

- revestimentos rígidos do tipo LVT e SPC
- revestimentos LVT flexíveis, em placas ou régua;

Também adequado para instalação de:

- revestimentos de PVC homogêneo e heterogêneo, CV e revestimentos de PVC multicamadas em placa;
- revestimentos vinílicos semi-flexíveis (VCT);
- linóleo com verso sintético;
- revestimentos PUR em placas e à base de poliolefina;
- revestimentos de cortiça multicamadas com verso em PVC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco 4 LVT é um adesivo de polímeros sintéticos reforçado com fibras em dispersão aquosa, formulado em uma pasta bege pronta para uso. Especialmente desenvolvido para revestimentos LVT em placas ou régua, **Ultrabond Eco 4 LVT** é caracterizado por uma pega inicial rápida e forte, bem como uma película final rígida e coesa, que confere ao revestimento uma excelente estabilidade dimensional.

Características do produto:

- muito fácil de aplicar;
- baixíssimo tempo de espera (TAC);
- excelente transferência para o verso do revestimento;
- excelente resistência "peel";
- excelente resistência ao cisalhamento;
- confere ao revestimento excelente estabilidade dimensional, evitando abertura de topos ou efeito "igrejinha";
- adequado para o uso em locais com cadeiras com rodízios conforme a norma EN 12529;
- não inflamável;
- EMICODE EC1 PLUS (baixíssimas emissões de COV's);
- Blauer Engel DE-UZ 113.

RECOMENDAÇÕES

- Durante a instalação, utilize o adesivo em ambientes com a temperatura recomendada, entre +15 °C e +35 °C.
- Não aplique o adesivo em substratos com umidade ascendente que não tenham a aplicação prévia de um primer para controle de umidade.
- Para temperaturas de uso extremas devido a exposição a raios solares, ambientes com tráfego industrial de empilhadeiras, etc. ou em áreas molhadas (banheiros, áreas de box, cozinhas, varandas, etc.) considere utilizar adesivos reativos, como **Adesilex G20** ou **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall&Floor**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação da base

Em todos os casos as normas locais e instruções do fabricante do revestimento devem ser respeitadas. Os substratos devem estar planos, secos, absorventes, mecanicamente resistentes à tração, abrasão e compressão, livres de poeira, partículas soltas, tintas, ceras, óleos, ferrugens, vestígios de gesso e de produtos que possam comprometer a aderência. Os substratos também devem estar isentos de fissuras, trincas, rachaduras, deslocamentos e/ou qualquer manifestação patológica. Para reparar fissuras em substratos, consolidar contrapisos fracos e/ou executar contrapisos de secagem rápida, 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. De acordo com a ABNT NBR 14.917-2, o teor de umidade residual deve ser no máximo de 2,5% CCM (mensurados com higrômetro de carbureto de cálcio) para bases cimentícias e 0,5% para bases de gesso ou anidrita. Caso o substrato cimentício possua teor de umidade residual acima do recomendado, considerar a aplicação de **Planiseal VS**, **Planiseal VS Fast** ou **Eco Prim PU 1K** para adequar essas bases para a subsequente instalação do revestimento. Segundo a ABNT NBR 14.917-2, os pisos térreos (em contato direto com o solo) 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, que não atendam aos requisitos de planicidade da ABNT NBR 15.575-3, uma argamassa de regularização deve ser aplicada antes da instalação do revestimento. Para desníveis acima de 3 mm considere o uso de uma argamassa autonivelante como **Ultraplan Eco20**, **Ultraplan Eco** e **Ultraplan Maxi** ou para espessuras finas considere **Planiprep SC** ou **Planiprep Contract**. Para 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 iniciar a instalação, certifique-se que o revestimento que será instalado está climatizado (temperatura e U.R.) de acordo com as recomendações do fabricante.

Aplicação do produto

Observação: Selecione todos os equipamentos de segurança adequados antes do uso. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ), para obter mais informações.

Ultrabond Eco 4 LVT é um produto pronto para uso. Antes de aplicar, misture bem o adesivo dentro do balde para assegurar que esteja homogêneo. Marcar as linhas de esquadro no substrato antes de aplicar o adesivo. Aplique o adesivo no substrato com a espátula adequada, sem deixar excessos ou falhas. Após aplicação do adesivo aguarde o tempo de espera (TAC) de 0 à 10 minutos (que pode variar dependendo da absorção do substrato, quantidade de adesivo aplicado e condições ambientais). Em substratos porosos, instale o revestimento enquanto o adesivo ainda estiver úmido (ou seja, quando ainda houver transferência para o verso do revestimento). Certifique-se de não espalhar mais adesivo do que pode ser coberto entre 20 e 30 minutos (que pode variar dependendo da absorção do substrato, quantidade de adesivo aplicado e condições ambientais).

Instalação do revestimento

Instale o revestimento exatamente de acordo com as instruções do fabricante do revestimento.

Para verificar se o adesivo está adequado para iniciar a instalação, toque com o dedo - os dentes do adesivo devem ser transferidos de forma nítida. Instale o revestimento sobre o adesivo enquanto ele ainda estiver úmido, dentro do tempo em aberto (20-30 minutos): ele deve ser transferido para o verso do revestimento. Para evitar bolsas de ar, cuidadosamente, esfregue o revestimento para garantir uma uniforme transferência do adesivo para o verso. Recomenda-se esfregá-lo do centro para as emendas. Depois de alguns minutos instalando o revestimento, é sempre necessário esfregá-lo novamente. Um rolo compressor adequado pode ser utilizado.

Após a instalação, aguarde os tempos indicados para liberação à tráfego leve de pessoas e ao uso geral.

Observação: o tempo de espera e tempo em aberto podem variar em função da temperatura, umidade relativa e absorção do substrato. Eles serão mais curtos em temperaturas mais altas e umidade mais baixa, e mais longos em temperaturas mais baixas, umidade mais alta e com substratos de baixa absorção.

LIMPEZA

Enquanto estiver úmido, **Ultrabond Eco 4 LVT** pode ser limpo de revestimentos, ferramentas, mãos e roupas com água. Quando seco, limpe com álcool ou um solvente mineral adequado - sempre certifique-se com o fabricante do revestimento que o produto para limpeza pode ser utilizado.

CONSUMO

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

Espatula MAPEI N1: aproximadamente 0,250-0,300 kg/m²

Espatula tipo TKB A1/A2: aproximadamente 0,200-0,300 kg/m²

EMBALAGEM

Ultrabond Eco 4 LVT está disponível em embalagens de 5 kg e 14 kg.

ARMAZENAGEM

Em condições normais, **Ultrabond Eco 4 LVT** permanece estável por 12 meses em sua embalagem original lacrada. Proteger o produto do congelamento.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Instruções para o uso seguro de nossos produtos pode ser encontrada a versão mais recente do Ficha 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. Limpe as ferramentas com água e sabão imediatamente após o uso. Dê apenas recipientes vazios para reciclagem. Resíduos de produtos secos podem ser descartados como lixo doméstico se permitido pelos regulamentos

locais. O produto contém BIT e CIT/MIT (3:1). Para informações para pessoas alérgicas, ligue para 0800 1108270 Pró-Qímica.

O produto contém:

água, cargas minerais e fibras, aglutinantes, aditivos, conservantes (Vdl-RL 01/maio 2019)
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Densidade:	1.20 g/cm ³
pH:	7.5
- EMICODE:	EC1 Plus - baixíssimas emissões de COV's
- Blauer Engel:	DE-UZ 113

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

Temperatura de aplicação:	de +15 °C até +35 °C
Tempo de espera (TAC):	0-10 minutos
Tempo em aberto:	20-30 minutos
Liberação para tráfego leve:	3-5 horas
Liberação total:	24-48 horas

DADOS DE DESEMPENHO FINAL

Resistencia PEEL 90° de acordo com a norma ISO 22636 (N/mm):	
- PVC homogêneo:	em conformidade com a norma ISO 22636
- PVC heterogêneo:	
- LVT:	

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.

6504-9-2023 pt-br (BR)

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

