



Ultrabond Eco V4 Evolution

Adesivo universal “all in one”
de colagem rápida e forte
com um tempo aberto
Alongado\longo para
pavimentações e revestimentos
resilientes e têxteis



www.blauer-engel.de/uz113



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adesivo de alto desempenho em dispersão aquosa, específico para colagem de pavimento em PVC, LVT e borracha em ambientes sujeitos a cargas estáticas e dinâmicas intensas; particularmente indicado para o assentamento de LVT modular e de mosaico, apropriado também como adesivo universal para colar todos os tipos de pavimentos resilientes e têxteis. Para aplicações em pavimentos e paredes interiores, é adequado para:

- superfícies absorventes e niveladas;
- sistemas em pavimentos radiantes.

Indicado para:

- cargas estáticas, dinâmicas e intensas em ambientes residenciais, comerciais e industriais (por exemplo, hospitais, centros comerciais, aeroportos, etc.);
- cargas\esforços provocados por cadeiras de rodas conforme a norma EN 12529.

Apropriado também como adesivo “pressure sensitive” (película quase seca mas ainda viscosa e aderente), para o assentamento de pavimentos dimensionalmente estáveis em suportes não absorventes.

Alguns exemplos de aplicação

Ultrabond Eco V4 Evolution é utilizado para colar:

- PVC heterogéneo e homogéneo em telas e ladrilhos;
- PVC em espuma e multicamadas (CV);

- pavimentação em borracha com superfície lisa ou rugosa (em telas ou ladrilhos, inclusive pavimentação multicamadas com reverso acústico em borracha ou espuma).

Apropriado também para colar:

- LVT (“Luxury Vinyl Tiles”);
- LVT modulares;
- SPC, LVT rígidos e híbridos;
- Ladrilhos em vinil semi flexíveis (VCT);
- Alcatifa\coberturas de pisos têxteis com todos os tipos de reversos (em látex, em espuma de PVC e poliuretano, em juta natural e em Action Bac®, etc.);
- Agulhados em Latex;
- Pavimentos com relevo;
- Linóleo com reverso em juta natural;
- Linóleo com reverso em juta sintética, em poliolefina e poliuretano;
- Pavimentos poliolefínicos e isentos de cloro (PO);
- Pavimentos de base poliuretânica (PU);
- Revestimentos murais em pvc e borracha;
- Pavimentação desportivas indoor.

Ultrabond Eco V4 Evolution



Aplicação de LVT modular com Ultrabond Eco V4 Evolution



Aplicação de borracha com Ultrabond Eco V4 Evolution



Aplicação de PVC homogêneo com Ultrabond Eco V4 Evolution

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Massa volúmica (g/cm ³):	1,20
pH:	7,70
- EMI CODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - de baixíssima emissão DE-UZ 113 Para mais informações consultar a Ficha de Segurança

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

Tempertura de aplicação permitida::	de +15°C a +35°C
Tempo de espera:	10-20 minutos (30-40 minutos sobre suportes não absorventes)
Tempo aberto:	60-70 minutos sobre suportes absorventes 120 minutos sobre suportes não absorventes
Transitibilidade (tráfego pedonal):	3-5 horas
Colocação em exercício:	24-48 horas

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência por PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm): - PVC homogêneo: - PVC heterogêneo: - LVT: - borracha: - linóleo: - Alcatifa com reverso Action Bac®:	conforme a EN 14259
--	---------------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco V4 Evolution é um adesivo à base de polímeros sintéticos em dispersão aquosa, que se apresenta como pasta de cor bege clara pronta a usar. A sua particular formulação e o longo tempo aberto, permitem o assentamento seja sobre película fresca ("wet bonding", em caso de suportes absorventes) se as pavimentações forem dimensionalmente estáveis, seja sobre película parcialmente seca ("pressure sensitive", em caso de suportes não absorventes).

Propriedades do produto:

- Muito fácil de aplicar;
- Tempo aberto muito longo\Alongado;
- Rápida e forte "tack" inicial;
- Excelente molhagem do reverso dos revestimentos;

- Ótima aderência\Resistência ao "peeling";
- Boa estabilidade dimensional;
- Adequado para áreas expostas ao tráfego de cadeiras de rodas, segundo o regulamento EN 12529;
- Não inflamável;
- EMI CODE EC1 Plus (de baixíssimas emissões);
- Blauer Engel - DE-UZ 113.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar nas temperaturas prescritas, normalmente entre +15°C e +35°C.
- Não aplicar sobre suportes não isolados sujeitos a eventuais riscos de humidade\capilaridades.
- Na presença de temperaturas extremas, devido a radiações solares diretas, stress mecânico intenso, devido a

cargas elevatórias, empilhadores, etc. ou frequentes lavagens (em particular no caso em que os revestimentos não sejam soldados ou selados) utilizar adesivos reativos (tipo **Adesilex G19**, **Adesilex G20** ou **Ultrabond Eco MS 4 LVT**).

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar uniformemente secos e planos, mecanicamente resistentes, isentos de poeiras, elementos desagregáveis, fissuras, vernizes, ceras, óleos, ferrugens, resíduos de gesso e produtos que comprometam a aderência.

Sobre suportes não absorventes, utilizar uma lixa de, pelo menos, aplicar um composto nivelante de pelo menos 2mm para regularizar o suporte; em alternativa, em caso de pavimentação dimensionalmente estáveis, utilizar o adesivo como “pressure sensitive”, ou seja, aplicar depois da evaporação da água quando a película se torna amarelada-transparente mas ainda está viscosa (após cerca de 30-40 minutos).

O teor de humidade deve ser o prescrito pelas informativas vigentes em cada país.

É assim indispensável assegurar que não haja presença de humidade\capilaridade. Betonilhas flutuantes sobre camadas de betão aligeirado aligeiramento e de isolamento e betonilhas sobre terrapieno\ terra devem ser separadas 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 documentação ou contactar o Serviço de Assistência Técnica MAPEI.

Aclimatização

Antes de começar o assentamento assegurar-se que o pavimento ou o revestimento e o suporte estão aclimatizados com a temperatura e a U.R. prescritas.

Aplicação do adesivo

Ultrabond Eco V4 Evolution está pronto a usar e não é necessária nenhuma preparação. Misturar bem o adesivo no balde antes de usar. Espalhar a quantidade de adesivo necessária sobre o suporte, usando a espátula dentada adequada.

No caso do assentamento de revestimentos murais ligeiros em parede, é possível utilizar em alternativa um rolo de pelo longo (verificar, no entanto, que é garantida uma molhagem adequada do reverso das peças a aplicar).

Assentamento do pavimento

Seguir as instruções do produtor relativamente à técnica de assentamento. Aplicar sobre película fresca (“wet bonding”, em caso de suportes absorventes).

O assentamento ocorre depois de passado o tempo de espera (10-20 minutos), respeitando as quantidades de aplicação, as condições climáticas, o absorvimento a absorção do suporte e o tipo de revestimento, prestando atenção ao limite de tempo aberto para garantir uma

adequada molhagem do reverso do próprio revestimento.

Efetuar o assentamento enquanto a camada de adesivo ainda está fresca: as estrias do adesivo devem ser esmagadas.

Evitar a formação de bolhas de ar, massajando cuidadosamente o revestimento com o fim de assegurar uma boa passagem do adesivo sobre o reverso das peças. Evitar o stress excessivo nas juntas. Depois de alguns minutos do assentamento, é necessário rolar ou massajar novamente o pavimento.

Nota: o tempo de espera e o tempo aberto podem variar em função da temperatura, humidade relativa e absorção do suporte. Os tempos serão mais curtos na presença de temperaturas elevadas e níveis inferiores de humidade; os tempos serão mais longos na presença de temperaturas mais baixas, níveis de humidade mais elevados e suportes pouco absorventes.

Assentamento sobre película parcialmente seca (“pressure sensitive”, apenas no caso de pavimentos dimensionalmente estáveis, sobre suportes não absorventes).

Apenas no caso de pavimentos subtis\ delgados ou tintas de cor sólida, repassar a superfície do adesivo ainda fresco com um rolo de pêlo médio com a finalidade de esmagar as estrias.

Deixar secar o adesivo até que apresente um aspeto amarelado-transparente (cerca de 30-40 minutos); verificar, no entanto, se o adesivo está seco ao toque (não adere aos dedos) mas ainda viscoso.

No caso de assentamento de revestimento em telas, a técnica de elevação da própria tela (“Double Drop”) pode ser adotada para reduzir os tempos de espera.

Aplicar o pavimento sobre a película de adesivo fresco, massajar para garantir a molhagem do reverso e depois elevar a tela. Aguardar que o adesivo seque até atingir a aderência desejada e, em seguida, reposicionar novamente a tela sobre o suporte.

Limpeza

Ultrabond Eco V4 Evolution pode ser limpo, enquanto fresco, de pisos, paredes, ferramentas, mãos e roupas, com água; depois de seco, limpar com álcool ou com solventes apropriados.

CONSUMO

Os consumos variam em função da uniformidade do suporte e do reverso do pavimento e da espátula utilizada.

Espátula Mapei n.1	cerca 250-300 g/m ²
Espátula Mapei n.2	cerca 350-450 g/m ²
Rolo	cerca 200 g/m ²
Espátula TKB A1/A2	cerca 200-300 g/m ²
Espátula TKB B1	cerca 300-350 g/m ²
Espátula TKB B2:	cerca 350-450 g/m ²

EMBALAGEM

Ultrabond Eco V4 Evolution está disponível em baldes de 16 kg, 5 kg e 1 kg.



Aplicação de pavimento de base poliuretânica com Ultrabond Eco V4 Evolution



Aplicação de LVT com Ultrabond Eco V4 Evolution



Aplicação de linóleo com Ultrabond Eco V4 Evolution

Ultrabond Eco V4 Evolution

ARMAZENAMENTO

Em ambiente normal e nas confecções\ embalagens originais fechadas **Ultrabond Eco V4 Evolution** é estável por pelo menos 12 meses. Evitar longas exposições ao gelo\ a temperaturas baixas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA

Ultrabond Eco V4 Evolution não é considerado perigoso segundo as normativas atuais sobre a classificação das misturas. Recomenda-se a utilização de luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais para a manipulação de produtos químicos. Para informações adicionais e completas acerca do uso seguro do produto recomenda-se a consulta da última versão da Ficha de Segurança.

Manter fora do alcance das crianças. Assegurar uma boa ventilação durante a aplicação e secagem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Em caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente com água abundante. Não permitir a entrada do produto nos sistemas de saneamento, nos cursos de água ou no solo. Limpar as ferramentas com água e sabão imediatamente após a utilização. Apenas podem ser reciclados recipientes devidamente esvaziados. Resíduos de produto secos podem ser eliminados como lixo doméstico normal. O produto contém BIT e CIT/MIT (3:1). Para informação em caso de reações alérgicas, é favor ligar para o número +351 263 860 360.

O produto contém:

Água, cargas minerais, ligantes, plastificante, conservantes (Vdi-RL 01/junho 2018).

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, ainda que correspondam à nossa melhor experiência, devem ser consideradas, em qualquer caso, como meramente indicativas e confirmadas por aplicações práticas exaustivas; por isso, antes de utilizar o produto, é necessário que quem o tenciona usar determine se este é ou não adequado para a utilização prevista e, em qualquer caso, assume toda e qualquer responsabilidade que possa derivar do seu uso.

Consultar sempre a última versão atualizada da Ficha Técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO LEGAL

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido não pode, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto MAPEI. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.



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 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 ou www.mapei.com



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES