



Ultrabond Eco V4 SP Fiber



Adesivo universal em dispersão aquosa com fibras, de baixíssima emissão de composto orgânicos voláteis (COV), para pavimentos resilientes, com tempo aberto muito longo



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores de pavimentos vinílicos, borracha, poliolefinicos, alcatifa e agulhados de todo o tipo.

Alguns exemplos de aplicação

Ultrabond Eco V4 SP Fiber é utilizado para colar:

- revestimentos e pavimentos vinílicos homogêneos e heterogêneos em ladrilhos e rolos;
- pavimentos em borracha com base lisa ou pitonada, com reverso liso, desde que sujeito a tráfego não intenso e em interiores;
- pavimentos poliolefinicos;
- alcatifas de todo os tipos com reverso em látex, em espuma em PVC e poliuretano, em juta natural e em Action Bac®;
- agulhados mesmo com o reverso em látex;
- alcatifa com suporte em PVC expandido (cushion-floor);
- pavimentos em PVC sobre feltro sintético ou natural;
- ladrilhos em vinil semiflexível;
- pavimentos em coco natural e com reverso em látex;
- pavimentos em linóleo com reverso em fibra sintética;

- cortiça com reverso em PVC.

SOBRE

todos os suportes normalmente usados na construção, mesmo que não sejam absorventes, desde que estáveis à humidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco V4 SP Fiber é um adesivo à base de polímeros sintéticos em dispersão aquosa, melhorado com fibras, isento de solventes, de espalhamento simples que se apresenta como pasta de cor bege claro pronta a usar.

A adição de fibras torna o adesivo idóneo à utilização onde se quer melhorar a estabilidade dimensional dos revestimentos resilientes.

É caracterizado por um tempo aberto particularmente longo, idóneo para o assentamento de pavimentos e revestimentos resilientes, desde que dimensionalmente estáveis. Devido a esta característica pode ser utilizado no assentamento sobre superfícies mesmo que não absorventes, em alternativa aos adesivos policloroprenicos de dupla colagem ou epoxipoliuretânicos (tempo de espera 30-40 minutos a +23°C).

Ultrabond Eco V4 SP Fiber tem uma ótima espalhabilidade e presa inicial. Após o endurecimento (depois de cerca de 24 horas a +23°C) apresenta um filme elástico e tenaz. Pode ser utilizado para pavimentos sujeitos a tráfego pedonal intenso e para cadeiras de rodas.

Ultrabond Eco V4 SP Fiber



Aplicação de Ultrabond Eco V4 SP Fiber sobre o suporte



Aplicação de quadrados de borrachas



Aplicação de Ultrabond Eco V4 SP Fiber em parede

Ultrabond Eco V4 SP Fiber não é inflamável e tem uma baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus). Portanto o adesivo não é absolutamente nocivo para a saúde dos aplicadores e dos utentes dos ambientes onde for aplicado; pode ser armazenado sem particulares precauções.

AVISOS IMPORTANTES

- Assentar às temperaturas prescritas, normalmente compreendidas entre +15°C e +35°C.
- Sobre superfícies não absorventes assentar após a evaporação da água contida no **Ultrabond Eco V4 SP Fiber**.
- Não assentar sobre suportes não isolados de eventual humidade ascendente (caixas de ar sem barreira ao vapor, paredes húmidas, etc.).
- Em zonas sujeitas a constante presença de água (cozinhas coletivas, duchas, varandas, pórticos abertos, etc.) usar **Adesilex G19** ou **Adesilex G20**.
- Sobre esquinas ou ângulos não suficientemente arredondados usar **Mapecontact** ou **Adesilex VZ**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar uniformemente enxutos, absorventes, planos, mecanicamente resistentes, isentos de poeiras, partes soltas, fissurações, 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 os suportes cimentícios no máximo 2,5-3%; para suportes à base de gesso ou anidrite no máximo 0,5%.

É ainda indispensável assegurar-se que não haja humidade ascendente.

Betonilhas flutuantes sobre estratos aligeirados ou de isolamento e betonilhas térreas devem ser desolidarizadas 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 consultar a secção do catálogo MAPEI relativa à preparação dos suportes ou de consultar o Serviço de Assistência Técnica.

Aclimatização

Antes de iniciar o assentamento verificar-se que o pavimento ou revestimento e o suporte estão aclimatizados à temperatura prescrita. O pavimento e o revestimento devem ser removidos das embalagens algumas horas

antes do assentamento; os rolos devem ser estendidos ou pelo menos desapertados para permitir a aclimatização e a diminuição das tensões devido à embalagem.

Aplicação do adesivo

Misturar bem o adesivo na embalagem antes de usar.

Espalhar a quantidade necessária de **Ultrabond Eco V4 SP Fiber** sobre o suporte, usando a espátula dentada adequada (consoante os suportes e o pavimento usar a espátula MAPEI n. 1 ou n. 2) de modo que o adesivo fique homogeneamente e uniformemente aplicado.

Assentamento dos pavimentos

Seguir as instruções do produtor relativamente à técnica de assentamento.

O pavimento poderá ser aplicado depois de decorrido o tempo de espera (de 10' a 20' a +23°C) ou seja, quando

Ultrabond Eco V4 SP Fiber tiver atingido a devida viscosidade e se tenha assim desenvolvido um "tack" suficiente para manter o contacto com o suporte.

Os suportes não absorventes requerem um tempo de espera mais longo para que a evaporação de água seja total, sem que porém seja superado o tempo aberto (cerca de 40-45'), ou seja, quando o adesivo ainda é capaz de se transferir para o reverso.

Os ladrilhos ou rolos devem ser devidamente massajados com uma espátula de madeira ou rolo, imediatamente após a aplicação da pavimentação, partindo do centro para o exterior para permitir uma perfeita molhagem e para a eliminação das bolhas de ar.

No caso de revestimentos muito finos, deve-se ter cuidado de eliminar o estriamento do adesivo, que de outro modo fica visível na superfície.

A pavimentação é pedonável, com cuidado, após 3-5 horas (conforme a temperatura e a absorção do suporte). A colocação em exercício é possível após cerca de 48-72 horas.

Limpeza

Ultrabond Eco V4 SP Fiber pode ser limpo, enquanto fresco, de pavimentos ou revestimentos, das ferramentas, vestuário e mãos com água; depois de seco com álcool ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMOS

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

Espátula MAPEI n. 1	0,25 kg/m ² .
Espátula MAPEI n. 2	0,40 kg/m ² .

EMBALANGENS

O produto está disponível em baldes de plástico de 16 kg.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

– Der Blaue Engel

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege muito claro
Massa volúmica (g/cm ³):	1,2
pH:	7,0
Resíduo sólido (%):	73
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	35.000 (rotor 6 - rpm 20)
EMICODE:	EC1 Plus - de baixíssima emissão

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

Temperatura de aplicação permitida:	de +15°C a +35°C
Tempo de espera:	cerca de 10-20 min. (30-40 min. sobre suportes não absorventes)
Tempo aberto:	máximo 30-40 min.
Transitabilidade (tráfego pedonal):	3-5 h
Colocação em exercício:	48-72 h

PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à humidade:	moderada
Resistência ao envelhecimento:	ótima
Resistência aos solventes e óleos:	medíocre
Resistência à temperatura:	ótima
Resistência a cadeira de rodas:	muito boa
Pavimento radiante:	idóneo
Flexibilidade:	ótima
Aderência por PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm):	
– PVC homogéneo:	> 2
– revestimento poliolefinicos:	1,1
– borracha com reverso liso:	> 2



Aplicação em parede de tela de borracha



Exemplo de assentamento de borracha numa escola primária: Asilo comunale di Carobbio degli Angeli (BG)

Ultrabond Eco V4 SP Fiber



ARMAZENAGEM

Em ambiente normal e nas embalagens originais fechadas, **Ultrabond Eco V4 SP Fiber** é estável durante pelo menos 12 meses.

Ultrabond Eco V4 SP Fiber teme longas exposições ao gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Ultrabond Eco V4 SP Fiber não é considerado perigoso à luz das normas atuais sobre a classificação das misturas. Recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na utilização dos produtos químicos. Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

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.

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com



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.



"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.pt ou www.mapei.com



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES