MAPEI

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

Ultrabond Eco Fix



Adesivo em dispersão aquosa de pagajosidade permanente para ladrilhos autopousantes, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (COV)

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Fixação removível de pavimentos têxteis em ladrilhos autopousantes.
- Fixação removível de pavimentos resilientes em ladrilhos autopousantes.

Alguns exemplos de aplicação
O **Ultrabond Eco Fix** é utilizado para bloquear e evitar o deslizamento de:

- ladrilhos autopousantes em alcatifa com tardoz de qualquer tipo;
- ladrilhos autopousantes com tardoz em mousse de latex em PVC;
- passeios

SOBRE

- todos os suportes normais utilizados na construção, desde que estáveis à humidade;
- pavimentos existentes de qualquer tipo: madeira, PVC, borracha, vinil semi flexível, linóleo, cerâmica, mármore, etc.;
- pavimentos sobrelevados de qualquer tipo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Ultrabond Eco Fix** é um adesivo à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, isento de solventes, de colagem simples, que se apresenta sob forma de uma pasta, fácil de aplicar com espátula, rolo ou pincel, de cor creme claro.
Depois de secar, a pelicula do **Ultrabond Eco Fix** apresenta características de viscosidade permanente, mesmo após numerosas remoções e sucessivos reposicionamentos dos ladrilhos, que se podem portanto tirar e substituir facilmente.

Atenção: *se assentar sobre o **Ultrabond Eco Fix** não perfeitamente seco (quando ainda se transferir no tardoz do ladrilho) a aderência torna-se permanente.*

O **Ultrabond Eco Fix** pode ser utilizado para pavimentos submetidos a tráfego pedonal intenso e cadeiras de rodas de tráfego normal.

O **Ultrabond Eco Fix** não é inflamável e apresenta uma baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1), portanto o adesivo não é absolutamente nocivo para saúde do aplicador e dos utentes dos ambientes onde é aplicado; pode ser armazenado sem particulares cuidados.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar às temperaturas prescritas, normalmente entre +15°C e +35°C.
- Não aplicar sobre suportes húmidos ou sujeitos a humidade ascendente (suportes sem barreiras ao vapor).
- Sobre suportes não absorventes aplicar, antes de espalhar o **Ultrabond Eco Fix**, uma demão de **Eco Prim T**.

Ultrabond Eco Fix





Exemplos de assentamento de ladrilhos em borracha com Ultrabond Eco Fix - IBM Center - Espanhã



Alcatifa aplicada com Ultrabond Eco Fix na sede dos correios - Post Tower - Itália

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Massa volúmica (g/cm³):	1,07
pH:	8,5
Viscosidade Brookfield (Pa·s):	30.000 (# 6 - RPM 20)
Resíduo sólido (%):	71
EMICODE	EC1 - de baixíssima emissão
DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C -50% H.R.)	
Temperatura de aplicação permitida:	De +15°C a +35°C
Tempo de espera:	assentar quando o adesivo se tornar transparente. De 30' a 12h consoante a quantidade, diluição e tipo de suporte.
Transitabilidade:	imediata após o assentamento
Colocação em exercício:	imediata após o assentamento
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência a cadeiras de rodas:	boa
Pavimento radiante:	idóneo
Resistência à humidade:	boa
Resistência ao envelhecimento:	ótima

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar secos, absorventes, planos, mecanicamente resistentes, isentos de pó, partes friáveis, fissurações, vernizes, ceras, óleos, ferrugem, restos de gesso e substâncias que podem comprometer a aderência do adesivo.

Devem-se sempre respeitar as normas vigentes nos próprios países.

O teor de humidade deve ser aquele prescrito: para os suportes cimentícios no máximo 2,5-3%, para aqueles à base de gesso ou anidrite, no máximo 0,5%.

É indispensável verificar que não exista humidade ascendente.

Betonilhas flutuantes sobre camadas de aligeiramento ou isolamento e betonilhas térreas, devem ser realizadas sobre uma barreira ao vapor.

As superfícies dos pavimentos sobrelevados são geralmente idóneas a receber diretamente o **Ultrabond Eco Fix**.

Para reparar fissuras do suporte, consolidar betonilhas, realizar betonilhas de secagem rápida e nivelar os planos de assentamento, aconselha-se de consultar a secção do catálogo MAPEI relativa à preparação dos suportes ou de contactar a nossa Assistência Técnica.

Aclimatização

Antes de começar o assentamento, verificar que o pavimento, o adesivo e o suporte estejam à temperatura prescrita.

O pavimento a assentar deve ser retirado das embalagens algumas horas antes do assentamento.

Aplicação do adesivo

O **Ultrabond Eco Fix** aplica-se com espátula dentada sobre o suporte onde se pretende

fixar e remover sucessivamente os ladrilhos autopousantes (neste caso os ladrilhos removidos ficam sem restos do adesivo).

Quando se deseja deixar o suporte limpo, o **Ultrabond Eco Fix** deverá ser aplicado no tardoz dos ladrilhos.
Utilizar uma espátula dentada MAPEI n.1.
Consumo: 0,15-0,20 kg/m^2.

Para o assentamento de ladrilhos particularmente estáveis e sobre pavimentos não absorventes e perfeitamente lisos (como por exemplo mármore, PVC, pavimentos sobrelevados, madeira vernizada, etc.), o **Ultrabond Eco Fix** pode ser aplicado com rolo, sendo neste caso necessário diluí-lo com 20% de água.
Consumo: 0,10-0,15 kg/m^2.

Para ambas as aplicações é indispensável esperar a completa evaporação da água: o tempo de espera pode variar de 30' a 12 h, consoante a temperatura do ambiente, o tipo de suporte, a quantidade de produto aplicada e a diluição.

Praticamente o pavimento deve ser aplicado depois de o **Ultrabond Eco Fix** passar de branco para transparente.

Assentamento do pavimento
Consultar as indicações de assentamento do fabricante do pavimento.

Posicionar o pavimento e a seguir massagear uniformemente.

Se a viscosidade do **Ultrabond Eco Fix** diminui no tempo por causa de pó ou outros fatores, a mesma pode ser recuperada simplesmente com uma nova aplicação.

Limpeza
O **Ultrabond Eco Fix** pode ser limpo dos pavimentos, das ferramentas, mãos e vestuários, quando ainda fresco com água, quando seco com álcool.

Do suporte, o **Ultrabond Eco Fix** seco pode ser removido com **Pulicol 2000**.

CONSUMOS
Os consumos variam consoante o tipo de suporte, o tipo de tardoz do ladrilho e a técnica de assentamento (espátula, rolo ou pincel).

Espátula MAPEI n.1	0,15-0,20 kg/m^2
Rolo	0,10-0,15 kg/m^2

EMBALAGENS
O **Ultrabond Eco Fix** está disponível em baldes de 10 kg.

ARMAZENAGEM
Num ambiente normal e nas embalagens originais fechadas, o **Ultrabond Eco Fix** mantem-se estável por pelo menos 12 meses.

O **Ultrabond Eco Fix** deve ser protegido de longas exposições ao gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA
Ultrabond Eco Fix não é considerado perigoso segundo as normativas atuais sobre a classificação das misturas. Recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e de tomar as precauções habituais na manipulação 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

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

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.

GREEN INNOVATION

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



Ultrabond Eco Fix

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

214-12-2014 (P)

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES