



Ultrabond Eco 310

Adesivo em dispersão aquosa, de presa rápida, para pavimentos e revestimentos em cortiça multicamada



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores de pavimentos e revestimentos em cortiça multicamada.

Alguns exemplos de aplicação

Ultrabond Eco 310 é utilizado para a colagem no interior, em pavimentos e paredes de:

- elementos (réguas ou ladrilhos) em cortiça multicamada (superfície em cortiça ou madeira com proteção em HPS, núcleo em aglomerado de cortiça, reverso em PVC)

SOBRE

todos os suportes absorventes e estáveis à humidade utilizados na construção civil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco 310 é um adesivo à base de polímeros sintéticos em dispersão aquosa, isento de solventes, que apresenta-se sob a forma de uma pasta fácil de espátular e com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis.

Ultrabond Eco 310 distingue-se pela ótima espatulabilidade e pela rápida e forte presa inicial que permite contrastar a eventual memória elástica do material aplicado.

Ultrabond Eco 310, após endurecimento, apresenta uma película tenaz que permite uma ótima aderência sobre todos os suportes. Pode ser utilizado também em pavimentos submetidos a tráfego pedonal intenso, cadeiras de rodas e pavimentos radiantes.

Ultrabond Eco 310 não é inflamável e apresenta uma baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis. Portanto o adesivo pode ser utilizado sem perigo para a saúde do aplicador e do utilizador final e armazenado sem particulares precauções.

AVISOS IMPORTANTES

- Assentar com as temperaturas prescritas, normalmente compreendidas entre +15°C e +35°C.
- Não utilizar sobre suportes não isolados e sujeitos a possível humidade ascendente (suportes sem barreiras de vapor, paredes húmidas, etc.).
- Sobre superfícies não absorventes, assentar após a evaporação da água contida no Ultrabond Eco 310, quando a película se torna quase transparente.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar uniformemente planos, enxutos, absorventes, resistentes à compressão e tração, isentos de poeiras, partes soltas, fendas, vernizes, ceras, óleos, ferrugem, restos de gesso e produtos que possam prejudicar a aderência e apresentar fissuras.

Devem-se respeitar, em qualquer caso, as normas vigentes em cada país.

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

É indispensável, certificar-se que não seja sujeito a humidade ascendente.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Massa volúmica (g/cm ³):	1,25
pH:	8
Resíduo sólido (%):	66
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	75.000 (rotor 6 - 5 rpm)
DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)	
Temperatura de aplicação permitida:	de +15°C a +25°C
Tempo de espera:	0-20 minutos
Tempo aberto:	30-40 minutos
Transitabilidade (tráfego pedonal):	após 3-4 horas
Colocação em exercício:	após cerca de 24 horas
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência à humidade:	boa
Resistência ao envelhecimento:	ótima
Resistência aos solventes e aos óleos:	boa
Resistência à temperatura:	ótima
Resistência à passagem de cadeiras de rodas:	boa
Sistemas de pavimento radiante:	idóneo
Flexibilidade:	discreta
Teste de aderência PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm) - PVC homogéneo:	> 1,2
Teste de aderência PEEL a 90° (N/mm): - cortiça multicamada:	> 1,5 (rotura do revestimento)

Betonilhas flutuantes sobre estratos de aligeiramento ou de isolamento e betonilhas sobre terreno, devem ser isoladas mediante uma barreira ao vapor.

Para reparar as fissuras ou fendas do suporte, consolidar as betonilhas, realizar betonilhas de secagem rápida e nivelar os planos de assentamento, aconselha-se consultar o catálogo MAPEI para a preparação de suportes ou consultar o Serviço de Assistência Técnica MAPEI. No caso de suportes irregulares ou não suficientemente lisos, é necessário executar um barramento de forma tornar a superfície adequada ao assentamento.

Aclimação

Antes de começar o assentamento assegurar-se que o revestimento, o adesivo e o suporte sejam aclimatizados à temperatura prescrita.

Aplicação

Misturar bem o adesivo na embalagem antes de usar.

Espalhar a quantidade necessária de **Ultrabond Eco 310** sobre o suporte com uma espátula dentada adequada (conforme os suportes e os pavimentos, utilizar a espátula MAPEI n.º 1 ou n.º 2) de forma que o adesivo seja homogeneamente e uniformemente espalhado.

Assentamento do pavimento

Seguir as instruções do fabricante relativamente à técnica de assentamento.

O pavimento ou revestimento devem ser aplicados sobre **Ultrabond Eco 310** dentro do tempo de espera (cerca de 10-20 minutos a +23°C). Os suportes não absorventes requerem um tempo de espera mais alongado para a total evaporação da água (o adesivo torna-se transparente), sem superar o tempo aberto (30 minutos a +23°C), ou seja quando o adesivo ainda é capaz de se mover no reverso.

Os pavimentos e revestimentos deverão ser cuidadosamente massageados com uma espátula ou rolo, imediatamente após o assentamento, partindo do centro até ao exterior, de forma a obter uma molhagem perfeita e a eliminação de bolhas de ar. A pavimentação é transitável, com cuidado, após 3-4 horas (conforme à temperatura e absorção do suporte).

A completa colocação em exercício, é possível após cerca de 48 horas.

Limpeza

Ultrabond Eco 310 pode ser limpo, enquanto fresco, dos pavimentos ou

revestimentos, das ferramentas, das mãos e vestuário com água; depois de seco, com álcool ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMOS

Os consumos variam em função da uniformidade do suporte, do reverso do revestimento e da espátula utilizada:

espátula n.º 1 MAPEI: 0,25 kg/m²;

espátula n.º 2 MAPEI: 0,45 kg/m².

EMBALAGEM

Ultrabond Eco 310 está disponível em baldes de 12 kg.

ARMAZENAGEM

Ultrabond Eco 310 em ambiente normal e nas embalagens originais fechadas, é estável por pelo menos 12 meses.

Ultrabond Eco 310 teme o gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Ultrabond Eco 310 não é perigoso à luz das normas atuais sobre classificação das misturas. Aconselha-se utilizar luvas e óculos de proteção e de utilizar as precauções habituais na utilização de 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

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com



**Ultrabond
Eco 310**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

5851-5-2012

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

(P) A.G. BETA