

Ultrabond P913 2K

**Adesivo
epoxi-poliuretânico
bicomponente para
pavimentos em madeira**



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem de pavimentos em parquet tradicional de médio formato e de todos os tipos de pré-acabados e multicamadas.

Alguns exemplos de aplicação

Ultrabond P913 2K é utilizado para a colagem de lamparquet, soalho, taco e todo o tipo de parquet pré-acabado, multicamada sobre: betonilhas cimentícias; betonilhas feitas com **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** e similares; pavimentos existentes de madeira, cerâmica, mármore e massames de anidrite, mesmo betonilhas radiantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond P913 2K é um adesivo bicomponente. O componente A é constituído por um polímero epoxi-poliuretânico e o componente B é um endurecedor em pasta. A consistência destas duas pastas permite uma fácil mistura, reduzindo assim a possibilidade de erros por parte do utilizador.

Misturando cuidadosamente os dois componentes, obtém-se um produto de cor uniforme facilmente aplicável com uma espátula dentada e caracterizado por uma ótima estabilidade das estrias.

Após o endurecimento (cerca de 24 horas à temperatura ambiente) que ocorre por reação química, o **Ultrabond P913 2K** transforma-se num filme tenaz e com elevada aderência a qualquer suporte, inclusive os não absorventes (cerâmica).

AVISOS IMPORTANTES

- Antes da aplicação, verificar que as divisões possuem portas e janelas ou outros modos adequados de

encerramento.

- A humidade da betonilha deve ser a prevista pelas normas vigentes.
- Se o suporte não estiver bem seco ou se a humidade residual for superior à prevista, aconselha-se o uso de primários impermeabilizantes adequados tipo **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K**, **Triblock P**, etc.
- Se existir risco de humidade ascensional, deve ser interposta uma barreira ao vapor antes da execução da betonilha.
- Controlar se o valor de humidade da madeira está dentro do nível recomendado.
- Assentar com temperaturas entre +10°C e +30°C.
- Aplicar apenas se as paredes e os tetos da área estiverem bem secos.
- Misturar apenas embalagens completas; misturas parciais requerem uma elevada precisão de pesagem dos dois componentes.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação de suporte

É necessário controlar cuidadosamente o suporte para verificar as suas condições e para torná-lo adequado para o assentamento da madeira.

- **Betonilhas cimentícias:** devem estar curadas, secas, planas, mecanicamente resistentes. A superfície deve

estar limpa de pó, partes friáveis, resíduos de óleos, vernizes, etc.

A humidade da betonilha deve ser medida com um higrómetro de carboneto.

Para resolver os casos de humidade residual superior ao limite previsto para o assentamento, é necessário deixar secar a betonilha completamente ou aplicar um primário impermeabilizante adequado tipo **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Triblock P, Primer PU60**, etc. de modo a criar uma barreira ao vapor.

Os suportes que não estejam suficientemente sólidos devem ser removidos ou, quando possível, consolidados com um primário tal como **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer EP, Primer PU60, Prosfas**, etc.

As fissuras e fendas podem ser reparadas com produtos como **Eporip, Eporip Turbo, Epojet**, etc.

As superfícies excessivamente rugosas ou desniveladas devem ser regularizadas utilizando uma argamassa de regularização com uma resistência mecânica elevada, como **Ultraplan, Ultraplan Maxi, Nivorapid, Fiberplan**, etc. que deve ser escolhida em função da espessura necessária. A aplicação pode ser realizada logo que a argamassa esteja seca (consultar as fichas técnicas).

Para a realização de betonilhas de secagem rápida e retração controlada podem ser utilizados os ligantes hidráulicos especiais ou as argamassas pré-misturadas da Mapei: **Mapecem** ou **Mapecem Pronto**, que permitem a aplicação após 1 dia, **Topcem** ou **Topcem Pronto**, que permitem a aplicação após 4 dias.

Para betonilhas aligeiradas ou de isolamento e no caso de betonilhas realizadas sobre pavimentos térreos, deve-se incluir uma barreira ao vapor para evitar humidade ascendente.

- **Pavimentos existentes em cerâmica, mármore, etc.:** devem estar limpos e sem gordura antes de se proceder à colagem, que pode ainda ser melhorada aplicando uma demão de **Primer KL**, promotor de aderência, imediatamente antes do assentamento.

- **Pavimento em madeira:** verificar se as tábuas do pavimento existente estão bem coladas ao suporte. Remover com lixa restos de verniz ou cera até atingir a madeira e aspirar o pó. Proceder de seguida à colagem.

- **Suportes em anidrite:** verifique e siga as indicações do fabricante da betonilha. Verificar sempre se a betonilha deve ser lixada e se deve ser aplicado primário. A Mapei recomenda realizar uma lixagem e aplicar o primário **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF** e **Primer MF EC Plus**.

A Mapei declina qualquer responsabilidade se as indicações do fabricante da betonilha não forem seguidas. Em caso de dúvida, não hesitar em contactar o departamento de assistência técnica.

Mistura do adesivo

Os dois componentes de **Ultrabond P913 2K**

são fornecidos em recipientes de plástico numa relação pré-doseada:

- componente A : 9 partes em peso
- componente B : 1 parte em peso

Qualquer modificação de dosagem compromete a reticulação correta do produto.

A mistura deve ser feita com um misturador de baixo número de rotações, até obter uma pasta de cor uniforme.

A velocidade de presa e o tempo de vida estão estreitamente ligados à temperatura ambiente: no verão o endurecimento é rápido, no inverno é lento.

Com temperaturas inferiores a +10°C a reação é demasiado lenta, e por isso desaconselha-se o uso.

Aplicação do adesivo

Aplicar **Ultrabond P913 2K** no suporte com a espátula dentada Mapei para madeira.

O tempo aberto é de cerca de 1 hora em condições normais de temperatura (+23°C).

ASSENTAMENTO DA MADEIRA

A madeira a ser aplicada deve ser armazenada num local protegido de intempéries, seco e não sujeito a condensação de vapor e deve estar isolada do solo.

Antes do assentamento verificar se a humidade da madeira está correta.

Durante o assentamento deve ser aplicada pressão sobre as tábuas para assegurar um bom contacto do adesivo com a face posterior das tábuas.

Deixar ao longo do perímetro da pavimentação, em volta de pilares e de outras partes salientes uma junta de cerca de 1 cm. Ao aplicar pavimento pré-acabado, evitar que o adesivo reflua para os encaixes das tábuas para não sujar a superfície.

Nunca colar os lados do parquet.

TRANSITABILIDADE

Os pavimentos são transitáveis (tráfego pedonal) após cerca de 24 horas.

ACABAMENTO

Os pavimentos podem ser afagados após um período mínimo de 3 dias, conforme a cura. No entanto, é aconselhável esperar 7-10 dias para permitir uma melhor estabilização da madeira.

Limpeza

Ultrabond P913 2K pode ser removido, enquanto ainda está fresco, com álcool ou produtos específicos. Uma vez endurecido, pode ser removido por meios mecânicos ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMO

Consoante o tipo de suporte, 1000-1500 g/m² com espátula para madeira Mapei.

COR

Bege e castanho.

EMBALAGEM

Kit (A+B) de 10 kg:

- componente A: balde da 9 kg;
- componente B: frasco da 1 kg.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

	componente A	componente B
Consistência:	pasta	pasta
Cor: - claro: - escuro:	bege castanho	bege bege
Massa volúmica (g/cm³):	1,70	1,57
Resíduo sólido (%):	96,5	100
Viscosidade Brookfield (mPa-s):	30.000 (rotação 7- rpm 50)	8.000 (rotação 7- rpm 50)

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

Relação da mistura:	A : B = 9 : 1
Viscosidade da mistura (mPa-s):	30.000 (rotação 7- rpm 50)
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.660
Duração da mistura:	60'
Temperatura de aplicação:	de +10°C a +30°C
Tempo aberto:	1 h
Tempo de ajuste:	2 h
Transitabilidade (tráfego pedonal):	após 24 h
Acabamento:	após 3 dias

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência madeira-betão (N/mm²):	> 3 (rutura do betão)
Aderência madeira-cerâmica (N/mm²):	> 3
Temperatura de exercício:	de -30°C a +70°C
Flexibilidade:	sim
Dureza Shore A (após 7 dias a +23°C):	80

Ultrabond P913 2K



ARMAZENAGEM

Ultrabond P913 2K, nas embalagens originais bem fechadas e conservadas em ambiente normal, é estável por pelo menos 12 meses.

IINSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA

Ultrabond P913 2K parte A é inflamável. Recomenda-se manter longe de chamas e faíscas, não fumar, evitar a acumulação de cargas eletrostáticas e trabalhar em ambientes bem arejados. Além disso é irritante para a pele e olhos.

Ultrabond P913 2K parte B é corrosivo e pode causar queimaduras. Seja a parte A como a parte B podem provocar sensibilização em contacto com a pele em sujeitos predispostos.

O produto contém resinas epoxídicas de peso molecular baixo, que podem causar sensibilização quando misturados com outros produtos epoxídicos. Durante a aplicação usar luvas e óculos de proteção, tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos.

No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico.

Além disso, Ultrabond P913 2K parte A é perigoso para o ambiente aquático, aconselha-se não dispersar o produto no meio ambiente.

Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão 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 última versão da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.pt

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, 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.

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Para obter uma colagem eficaz de qualquer tipo de pavimento de madeira, sobre suportes estáveis e compactos, deve-se proceder à aplicação de um adesivo poliuretânico bicomponente tipo **Ultrabond P913 2K** da MAPEI S.p.A., com as seguintes características:

Relação da mistura:	A : B = 9 : 1
Massa volúmica da mistura (kg/m ³):	1.660
Tempo aberto a +23°C:	1 h
Transitabilidade:	após 24 h
Acabamento:	após 3 dias
Dureza Shore A (7 dias a +23°C):	80
Consumo (g/m ²):	1000-1500

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

