ULTRABOND ECO S948 1K

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, isento de solventes (segundo TRGS 610), de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus)





CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adequado para o assentamento de todos os tipos de pavimentos de madeira multicamada, pré-acabados e tábuas de madeira maciça de tamanho médio até 15 cm de largura.

Alguns exemplos de aplicação

Ultrabond Eco S948 1K é utilizado para a colagem de pisos de madeira multicamadas pré-acabados sobre: betonilhas cimentícias, betonilhas feitas com **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** e similares, pavimentos antigos de madeira, cerâmica, mármore, terrazo etc., betonilhas de anidrite. Também é adequado para suportes radiantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco S948 1K é um adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, isento de água, solventes (em conformidade com TRGS 610), aminas e resinas epoxídicas, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus). É produzido de acordo com uma tecnologia desenvolvida nos laboratórios MAPEI, e tem as seguintes características:

- monocomponente pronto a usar, não requer a adição de endurecedor pelo que não é necessário misturar. Se armazenado corretamente, o produto não utilizado, é reutilizável para sucessivas aplicações;
- certificado pela GEV como produto de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus);
- ausência de sinais ou mensagens de perigo ou de aviso;
- fácil de aplicar e com excelente estabilidade das estrias;
- 20-30% mais rendimento em comparação com os adesivos bicomponentes convencionais, graças à sua baixa viscosidade e elevada fluidez quando aplicado com espátula;
- totalmente isento de solventes (em conformidade com TRGS 610);
- fácil de retirar das mãos e elementos pré-acabados.
- compatível com **Ultracoat Oil** e com os vernizes e fundos à base de água da linha **Ultracoat**.

AVISOS IMPORTANTES

- Antes de aplicar, certificar-se de que as divisões têm janelas e respetivos acessórios.
- O nível de humidade na betonilha tem de estar em conformidade com a prescrita pelas normas em vigor para o assentamento de madeira, e conforme indicado na ficha técnica do produto do parquet.
- Se o suporte não estiver completamente seco, ou se a humidade residual é superior ao prescrito, recomendamos a utilização de um primário de impermeabilização adequado, como **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, etc.
- Em caso de risco de humidade ascendente, deve ser instalada uma barreira ao vapor antes de colocar a betonilha.
- Não utilizar **Ultrabond Eco S948 1K** a temperaturas inferiores a +10°C ou superiores a +35°C.
- Quando transportado por longas distâncias, podem ser necessários contentores com isolamento térmico.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte deve ser verificado cuidadosamente para avaliar o seu estado, e prepará-lo para colocação do pavimento em parquet.
Betonilhas cimentícias: devem estar bem curadas, secas, planas e mecanicamente fortes. A superfície deve estar livre de pó, partículas soltas, óleo, tinta, etc.
O nível de humidade na betonilha deve ser medido com um higrómetro de carboneto.
Para resolver problemas de níveis de humidade residual superior às prescritas para a aplicação, aguardar até que a betonilha esteja seca, ou aplicar um primário adequado impermeabilizante, como **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Triblock P**, etc.
Fissuras e fendas devem ser reparadas com produtos tipo **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, etc.
Para o assentamento em superfícies com vestígios de cola ou ou nivelamentos antigos existentes, ou para madeira multicamadas, aglomerado de partículas de madeira, cerâmica ou pedra natural, utilizar **Eco Prim T**, **Eco Prim T Plus**, **Eco Prim VG**.
Superfícies excessivamente rugosas ou irregulares devem ser niveladas com um composto de nivelamento com elevadas características mecânicas, tal como **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, etc. a escolher em função da espessura a realizar. A aplicação da madeira pode ser realizada após secagem (ver fichas técnicas). Para a formação de betonilhas de secagem rápida e de retração controlada, utilizar os especiais ligantes hidráulicos MAPEI: **Mapecem** que permite a aplicação após 24 horas, **Topcem** após 4 dias.
Em alternativa, utilizar **Topcem Pronto** ou **Mapecem Pronto**, argamassa pré-misturadas prontas a usar que permitem a colocação da madeira respetivamente após 4 dias e após 24 horas.
Na presença de camadas leves ou de isolamento para betonilhas realizadas diretamente no terreno, deve ser instalada uma barreira ao vapor para evitar a humidade ascendente.
Pavimentos existentes em cerâmica, mármore, etc.: devem ser cuidadosamente limpos e desengordurados, antes da colagem. O adesivo só pode ser aplicado quando a superfície estiver seca.
Pavimento em madeira: certificar se que o soalho está bem colado ao suporte. Remover a camada de tinta ou de cera com carta abrasiva, até chegar à madeira ee aspirar o pó. Sucessivamente proseguir com a colagem.
Suportes em anidrite: verificar e seguir as instruções do fabricante da betonilha. Verificar sempre se a betonilha deve ser lixada e aplicado um primário.
MAPEI recomenda lixar e preparar com primário com **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF** e **Primer MF EC Plus**.
A MAPEI recusa qualquer responsabilidade se as recomendações do fabricante da betonilha não tiverem sido seguidas. Em caso de dúvida, contactar a Assistência Técnica MAPEI.

Aplicação do adesivo

Espalhar o adesivo sobre o suporte, com espátula dentada MAPEI para madeira. A aplicação do parquet deve ser efetuada dentro de cerca de 35 minutos, em condições normais de temperatura e humidade (+23°C, 50% H.R.). No caso de utilização de embalagens parcialmente usadas, abrir o balde, remover a película eventualmente formada e proceder conforme descrito acima. A película na superfície preserva o produto restante.

APLICAÇÃO DO PARQUET

O parquet a aplicar deve ser armazenado num ambiente protegido das intempéries, seco, não deve ser sujeito a condensação de vapor, dentro da embalagem original fornecida pelo fabricante, e não deve ser armazenado diretamente no solo. **O nível de humidade da madeira deve ser aquela indicada pelo fabricante na ficha técnica do produto.**
Durante a aplicação exercer uma certa pressão para assegurar uma boa molhagem com o adesivo. As propriedades reológicas especiais de **Ultrabond Eco S948 1K** facilitam o ajuste final. Deixar uma junta com cerca de 1 cm de largura à volta do perímetro do pavimento e à volta de pilares e outros pontos salientes. Evitar o refluxo do adesivo nas juntas para não sujar a superfície.



Abertura parcial para um tempo de trabalhabilidade mais longo



Abertura parcial para uma melhor conservação do produto



Baixa viscosidade para uma fácil aplicação no suporte



Aplicação fácil



Aplicação do parquet

TRANSITABILIDADE

Os pavimentos são pedonáveis após aproximadamente 12 horas.

POLIMENTO

É possível efetuar o polimento após 3 dias.

LIMPEZA

Ultrabond Eco S948 1K pode ser removido dos pavimentos e ferramentas com **Cleaner L** ou com produtos específicos enquanto ainda está fresco; após o endurecimento deve-se proceder com meios mecânicos ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMO

800-1200 g/m².

EMBALAGEM

Baldes de plástico de 15 kg.
Baldes de plástico contendo 2 saquetas de alumínio de 7 kg.

ARMAZENAGEM

12 meses nas embalagens originais bem fechadas e conservadas em condições normais.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.
Manter fora do alcance das crianças. Assegurar uma boa ventilação durante a aplicação e a secagem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. No caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente com água abundante. Não permitir que o produto chegue ao sistema de esgotos, nos cursos de água ou no terreno. Somente recipientes adequadamente esvaziados, podem ser reciclados. Os restos do produto secos podem ser eliminados como lixo doméstico. Produto sem conservantes. Para informações, no caso de reações alérgicas e para a ficha técnica, ligar para +351 263 860 360.
O metanol separa-se durante o endurecimento. Ventilar constantemente durante a aplicação do produto. Assegurar uma adequada ventilação durante diversos dias após a aplicação do pavimento. Usar luvas de proteção.
O produto contém:
cargas minerais, ligantes, aditivos, agentes disidratantes, catalizadores, estabilizadores, pigmentos (Vdl-RL 01/junho 2018).

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Massa volúmica (g/cm³):	1,65 ± 0,05
Resíduo sólido (%):	100
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	38.000 ± 5.000 (rotor 7 - 50 rpm)
– EMICODE:	EC1 Plus - de baixíssima emissão
DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)	
Temperatura de aplicação permitida:	de +10°C a +35°C
Tempo aberto (formação de película):	35 min.
Tempo de ajuste:	100 min.
Transitabilidade (tráfego pedonal):	cerca de 12 horas
PRESTAÇÕES FINAIS	
Dureza Shore A (7 dias a +23°C):	50
Aderência madeira-betão(N/mm²):	1,2
Aderência madeira-cerâmica (N/mm²):	1
Alongamento à rotura (7 dias a +23°C) (%):	100
Temperatura de exercício:	de -20°C a +80°C

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 empregar 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 site www.mapei.com

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.

2511-3-2020 (PT)

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