ULTRABOND ECO S955 1K

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, sem solventes, (segundo TRGS 610), para todo o tipo de madeira, com emissão muito baixa de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus)





CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem de parquet em madeira massiça e pré-acabado multicamadas de qualquer formato e espécie.

Alguns exemplos de aplicação

Ultrabond Eco S955 1K é usado para colar pavimentos madeira pré-acabados, lamparquet, tábuas de madeira e todo o tipo de parquet sobre: betonilhas cimentícias, betonilhas em **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** e similares, velhos pavimentos em madeira, cerâmica, mármore, tijoleira, etc., betonilhas em anidrite. Adequado para suportes radiantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco S955 1K é um adesivo monocomponente à base de polimeros sililatos, isento de água, solventes (segundo TRGS 610), com emissão muito baixa de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus), produto conforme a tecnologia desenvolvida nos laboratórios MAPEI, com as seguintes características:

- monocomponente pronto a usar, não requer a adição do endurecedor e a sucessiva mistura. O produto não utilizado, se armazenado adequadamente, é reutilizável para sucessivas aplicações;
- certificado pelo GEV como produto de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus);
- compatível com vernizes aquosos **Ultracoat** e com as bases e óleos da linha **Ultracoat**;
- livre de indicações e símbolos de risco e perigo;
- fácil de aplicar e com excelente manutenção do pentear da cola;
- tem uma rendimento superior a 20-30% em relação aos bicomponentes tradicionais, graças à baixa viscosidade e ao deslizamento sob a espátula;
- é completamente isento de solventes (segundo TRGS 610);
- fácil limpar dos elementos pré-acabados.

AVISOS IMPORTANTES

- Antes de aplicar verificar que os locais estão equiapdos com janelas ou outros fechos adequados.

- A humidade da betonilha deve cumprir os requisitos requeridos pelas normas em vigor para o assentamento da madeira e indicados na ficha do produto do parquet.
- Se o suporte não é bem seco ou quando a humidade residual é superior àquela prevista, aconselha-se a utilização de adequados primários impermeabilizantes tipo **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, etc.
- Quando existe o perigo de humidade ascendente, interpor sempre uma barreira ao vapor antes da realização da betonilha.
- Não utilizar **Ultrabond Eco S955 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 cuidadosamente verificado 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**, **Primer MF**, **Primer EP**, **Primer PU60**, **Triblock P**, etc. Fissuras e fendas podem ser reparadas com produtos tipo **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, etc. Para o assentamento em superfícies com vestígios de cola ou barramentos antigos, ou de superfícies em madeira multicamadas, aglomerado de madeira, cerâmica ou pedra natural, utilizar **Eco Prim T Plus**, **Eco Prim VG**. As superfícies excessivamente rugosas ou irregulares devem ser niveladas com argamassa de regularização com elevadas características mecânicas, tal como **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Trade**, **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**, argamassas 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 de proceder à 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 lixa abrasiva, até chegar à madeira e aspirar o pó. Sucessivamente prosseguir 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 um primário como **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 50-60 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.

TRANSITABILIDADE

Os pavimentos são pedonáveis após cerca de 12 horas.

POLIMENTO

É possível efetuar o polimento após 3 dias. Eventuais resíduos do adesivo presentes na superfície do pavimento são facilmente limpos com **Cleaner L**.

LIMPEZA

Ultrabond Eco S955 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

Balde com sacos de alumínio 3x7 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 dados de segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege, castanho
Massa volúmica:	1,65 ± 0,05 g/cm³
Resíduo sólido:	98%
Viscosidade Brookfield:	35.000 ± 5.000 mPa·s (rotor 7 - 50 RPM)
EMICODE:	EC1 Plus - emissão muito baixa

DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)	
Temperatura de aplicação permitida:	de +10°C a +35°C
Tempo aberto (formação de película):	40 min.
Tempo de ajuste:	120 min.
Tráfego pedonal:	cerca de 12 horas

Polimento:	após 3 dias

PRESTAÇÕES FINAIS	
Dureza Shore A (7 dias a +23°C):	45
Aderência madeira-betão:	> 2 N/mm²
Aderência madeira-cerâmica:	> 2 N/mm²
Alongamento à rotura (7 dias a +23°C):	120%
Temperatura de exercício:	de -20°C a +80°C

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, 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 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.

Mapei Portugal SA
Zona Industrial de Cantanhede, Rua da Morgada, Lote 2, 3060-197 Cantanhede – Portugal
+351.231.512.952 www.mapei.pt geral@mapei.pt

270-2-2024 (PT)

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