

ADYWOOD 2K

FICHA TÉCNICA

Cola bicomponente epóxi-poliuretano para a colagem de pavimentos de madeira



Pavimentos interiores



Embalagem plástica



Espátula para parquet



Vantagens

- Ideal para qualquer tipo de revestimento lenhoso
- Elevada tenacidade
- Elevada aderência ao suporte
- Ótima espalhabilidade
- Boa elasticidade

Composição

ADYWOOD 2K é uma cola bicomponente epóxi-poliuretano.

Fornecimento

- Embalagens de cerca de 10 kg (Comp. A 9 kg + Comp. B 1 kg)

Utilização

ADYWOOD 2K, graças à elevada tenacidade e à boa elasticidade, garante colagens de alto desempenho em revestimentos de madeira em diversos tipos de suporte.

É uma cola para a colagem de pavimentos de madeira de qualquer essência e formato, por exemplo, madeira maciça ou mosaico, tábuas de madeira com encastre, pavimentos predefinidos multicamadas, madeira maciça de lamelas (industrial).

Os suportes podem ser: betonilhas à base de cimento ou anidrite bem maturadas e secas, lajetas em betão bem maturadas, pavimentos existentes, etc. Adequado para a aplicação em betonilhas com sistema de aquecimento/arrefecimento.

Altamente indicada, dada a perfeita compatibilidade dos materiais, em betonilha SA 500, E 439, SM 485, SL 416, FASSAFLOOR THERM, SV 472 P, SR 450 ou LEGEO MIX e betonilhas realizadas com ligante FASSACEM.

Preparação do suporte

A superfície de aplicação deve estar maturada, íntegra, seca e sem ascensão de humidade, dimensionalmente estável, mecanicamente resistente, nivelada e em cota. O restabelecimento de cotas ou defeitos de planaridade horizontais em interiores poderá ser feito com as argamassas SL 416 ou SM 485 consoante as espessuras requeridas (espessura mínima não inferior a 3 mm), mediante a aplicação prévia de um primário a escolher com base no tipo de suporte. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, tintas, vernizes, etc. devem ser previamente removidos, bem como eventuais partes degradadas ou destacadas.

Regra geral, o suporte deve cumprir os requisitos indicados nas normativas vigentes ou na ficha técnica do fabricante do parquet.

Superfícies cimentícias: garantir que a humidade residual não supera o limite de 2% (1,7% em betonilhas com sistema de aquecimento/arrefecimento), medida com higrómetro de carboneto em conformidade com a metodologia indicada na norma UNI 10329. Eventuais fissuras ou ligações betão novo/betão antigo em superfícies horizontais serão seladas com a resina epóxi bicomponente FASSA EPOXY 300. Na presença de betonilhas com resistência superficial insuficiente, avaliar a consolidação com o produto específico PRIMER ADW devidamente diluído com DILUENTE ADW.



Superfícies em anidrite: garantir que a humidade residual não supera o limite de 0,5% (0,2% em betonilhas com sistema de aquecimento/arrefecimento), medida com higrómetro de carboneto em conformidade com a metodologia indicada na norma UNI 10329. Eventuais fissuras ou ligações betão novo/betão antigo em superfícies horizontais serão seladas com a resina epóxi bicomponente FASSA EPOXY 300. De acordo com a norma de aplicação UNI 11371, após a operação de alisamento, e uma vez garantido que a betonilha está seca, é sempre necessário um primário consolidante adequado; para isso, aconselhamos o nosso produto PRIMER ADW devidamente diluído com DILUENTE ADW.

Pavimentos existentes em cerâmica, mármore, etc.: executar um mapeamento rigoroso para verificar que o pavimento está devidamente aderente ao suporte. Certifique-se de que o teor de humidade em toda a espessura não excede o limite de 2% para suportes cimentícios, 0,5% para suportes em anidrite. Efetuar uma abrasão mecânica com a posterior aspiração e limpeza rigorosa da superfície.

Para um aplicação correta, recomenda-se consultar a documentação técnica de cada produto.

Trabalhabilidade

Ambientar ADYWOOD 2K e o revestimento lenhoso escolhido pelo menos 24 horas antes da utilização. O produto deve ser utilizado a uma temperatura entre os 10 e 30°C e com uma humidade compreendida entre 45-60%. Deitar o Componente B no recipiente do Componente A, respeitando a relação de mistura e, depois, misturar bem com um agitador mecânico a baixo número de rotações até obter uma pasta uniforme, homogénea e sem grumos. Garantir que os componentes estão bem amalgamados entre si mexendo a massa do fundo para as paredes com uma espátula ou colher de pedreiro. Estender ADYWOOD 2K com uma espátula de dentes triangulares adequada para madeira trabalhando várias vezes com um amplo movimento em semicírculo de forma a garantir uma aderência perfeita ao suporte; a altura das “linhas” de adesivo deve ser proporcional em função da dimensão dos elementos de parquet e das condições da superfície de aplicação de modo a assegurar uma molhagem mínima de 65% na parte de trás de cada elemento. Exercer uma pressão adequada sobre os elementos para que o adesivo adira bem sobre toda a superfície, evitando que a cola fresca saia pelas bordas (na ausência de elementos sem encaixe). Aplicar o parquet seguindo as indicações das normativas de posa vigentes; aconselha-se, em todo o caso, a respeitar uma junta perimetral de pelo menos 8-10 mm.

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- Normalmente, a temperatura de +10°C é aconselhada como valor mínimo para a aplicação e para o bom endurecimento do produto. Evitar a aplicação de ADYWOOD 2K com temperaturas superiores a +30°C. Reforçamos que condições diferentes podem levar a uma variação significativa da viscosidade e tempos de secagem com resultados não excelentes.
- Não diluir o produto.
- Não utilizar em suportes superficialmente fracos e degradados.
- Efetuar a posa depois de completada a primeira ligação do sistema de pavimento no modo de aquecimento.
- Antes de proceder à posa do revestimento lenhoso, garantir que a humidade dos elementos de parquet a aplicar está compreendida entre 5 e 9% para elementos multicamadas e entre 7 e 11 % para elementos maciços.
- Não utilizar em locais que não possuam janelas ou fechos.
- Não colar as partes laterais do parquet.
- Antes da posa, as caixilharias exteriores devem ser montadas com os vidros; a humidade interna não deve ser superior a 60%.
- Para suportes diferentes, contactar a Assistência Técnica Fassa via assistencia.tecnica@fassabortolo.com.
- Não utilizar em pavimentos sujeitos a humidade de ascensão capilar; garantir que, na estratigrafia, foi colocado um travão de vapor com S_d (espessura de ar equivalente) conforme as normativas de posa vigentes.
- A cola fresca pode ser eliminada das ferramentas utilizadas para a posa com álcool etílico.
- Eliminar o produto/recipiente em conformidade com a regulamentação nacional.

ADYWOOD 2K deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.



Conservação

Proteger do gelo. Se armazenados em locais adequados, na embalagem original, tem uma duração de 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

ADYWOOD 2K é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.

Características Técnicas

Componente A resina semifluida peso específico	aprox. 1,3 kg/l
Componente B líquido âmbar peso específico	aprox. 0,97 kg/l
Peso específico da mistura	aprox. 1,3 kg/l
Relação de mistura	9 partes de Comp. A + 1 parte de Comp. B (confeção pré-doseada)
Viscosidade da massa a +20°C Brookfield	70.000-90.000 mPa·s
Duração da massa 20°C	aprox. 90 minutos
Temperatura de aplicação	de +10°C a +30°C
Pedonabilidade	aprox. 24 horas a 20°C
Polimento do parquet	após cerca de 3 dias em função da temperatura
Consumo espátula dentada n.º 6 (*)	1.000-1.400 g/m²
(*) O rendimento do produto pode variar consoante a porosidade ou planaridade da superfície a tratar	

Desempenho segundo a EN 14293

Adesão à tração a 7 dias (EN 14293)	≥ 1 N/mm²
Adesão à tração a 28 dias (EN 14293)	≥ 1 N/mm²
Adesão à tração a 28 dias após ação de calor (EN 14293)	≥ 1 N/mm²
Resistência ao corte a 3 dias (EN 14293)	Ts ≥ 3 N/mm²
Resistência ao corte a 28 dias após ação de calor (UNI EN 14293)	Ts ≥ 3 N/mm²
Tempo aberto: adesão à tração (UNI EN 14293)	≥ 1 N/mm² após não menos de 75 minutos

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um carácter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.