AX 91

FICHA TÉCNICA

Cola epóxi-poliuretano bicomponente, branca e cinza, de altíssima flexibilidade, para interiores e exteriores

Interior/Exterior

Pavimentos interiores/exteriores

Embalagem plástica

Espátula dentada

Vantagens

- Elevada aderência a muitos suportes
- Altíssima elasticidade
- Ideal para materiais pétreos e pedras naturais sensíveis à humidade
- Ideal para recompostos de base cimentícia ou resina
- Muito deformável

Composição

AX 91 é uma cola epóxi-poliuretano bicomponente constituída por uma resina poliuretânica e um endurecedor adequado.

Fornecimento

- Embalagens especiais com proteção contra a humidade de 10 kg (9 kg de Comp. A e 1 kg de Comp. B)

Utilização

AX 91 é uma cola de alto desempenho que, graças à elevada deformabilidade e aderência, é particularmente indicada para colar materiais como revestimentos em cerâmica, mosaico, clínquer, grés, grés porcelânico, grés laminado, recompostos cimentícios e resinosos, pedras naturais sensíveis às manchas e à humidade.
Os suportes podem ser: rebocos e betonilhas à base de cimento ou anidrite bem maturados e secos, lajetas em betão bem maturadas, gesso cartonado, membranas cimentícias, pavimentos existentes (superfícies em cerâmica, metal, madeira, PVC) e asfalto. Adequado para a aplicação em rebocos e betonilhas com sistema de aquecimento/arrefecimento e em ambientes com fortes solicitações mecânicas e vibrações.
Altamente indicada, dada a ótima compatibilidade dos materiais, em betonilha SA 500, E 439, SM 485, SL 416, SV 472, SV 472 P, SR 450 ou LEGEO MIX e betonilhas realizadas com ligante FASSACEM.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Preparação do suporte

Regra geral, o suporte de aplicação deve estar curado, íntegro, seco, estável e mecanicamente resistente. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, tintas, vernizes, etc. devem ser previamente removidos, bem como eventuais partes degradadas ou destacadas.

Superfícies cimentícias: para eventuais reabilitações de superfícies irregulares, utilizar as argamassas GAPER 3.30 ou LEVEL 30. A reabilitação de quotas ou defeitos de planaridade horizontais em interiores poderá ser feita com as argamassas SL 416 ou SM 485 consoante as espessuras requeridas. 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 de penetração elevada PRIMER ADW/DILUENTE ADW ou PRO-MST.

Betão: em caso de partes danificadas, degradadas, ferros de armadura à vista ou segregação do betão, intervir com argamassas estruturais adequadas Fassa Bortolo.

Superfícies em gesso ou anidrite: antes da aplicação da cola, verificar sempre que a humidade residual não supera o limite de 0,5% (0,3% em betonilha com aquecimento/arrefecimento). Se necessário, avaliar um tratamento superficial com o produto específico PRIMER ADW/DILUENTE ADW.

Pavimentos existentes: fazer uma análise rigorosa do revestimento existente, o qual deve estar perfeitamente aderido ao suporte. Quaisquer partes destacadas ou removíveis devem ser extraidas antecipadamente e as lacunas preenchidas com GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Para a limpeza dos revestimentos, prever ciclos de abrasão mecânica com a posterior aspiração da superfície. Não fazer ciclos de hidrolavagem dos revestimentos antigos, dado que essa operação favorece o o aumento da percentagem de água no suporte subjacente.

Asfalto: para a aplicação neste tipo de suporte, aguardar que o produto esteja completamente maturado e seco.

Madeira: para a aplicação num pavimento em parquet existente estável, executar um mapeamento rigoroso para verificar que a pavimentação está devidamente ancorada ao suporte.
Para a aplicação em painéis contraplacado marítimo, aglomerados de madeira ou outra tipologia, verificar a estabilidade e rigidez do suporte, prevendo uma fixação mecânica adequada dos painéis. Eventuais tratamentos de proteção deverão ser removidos ou deverá ser avaliada a compatibilidade com a cola antes de proceder à colagem.

Metal: para a aplicação em superfícies metálicas (escadas, chapas, perfis, etc.) executar uma limpeza rigorosa e eliminar todos os vestígios de tinta, óleos ou ferrugem mediante arenagem e/ou desengorduramento.

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

Trabalhabilidade

Acondicionar o produto pelo menos 24 horas antes da utilização a uma temperatura de pelo menos 20°C. Deitar o Componente B no recipiente do Componente A, respeitando a relação de mistura e, depois, misturar bem com um agitador mecânico até obter uma pasta uniforme, homogénea e sem grumos. Na fase de aplicação, realizar uma primeira camada fina com a parte lisa da espátula, premindo energicamente, para obter a máxima aderência ao suporte. O produto deve ser aplicado com espátula adequada ao tipo de revestimento escolhido. Não molhar previamente os revestimentos antes da sua aplicação; executar uma limpeza rigorosa, com equipamento adequado, na presença de faces muito poeirentas ou resíduos dos cortes (materiais pétreos e pedras naturais). Os revestimentos aplicam-se fazendo um ligeiro movimento de pressão e batendo-os cuidadosamente de forma a que a superfície fique em perfeito contacto com a cola. A eventual ajuste dos revestimentos deve ser efetuada no espaço de cerca de 90 minutos após a aplicação. Em função das características da cerâmica (peso e formato) e da espessura da cola, para facilitar a colagem aconselha-se a utilização do nivelador Fassa Bortolo (tipo Kit NEW LEVEL TILE) De acordo com a norma de aplicação UNI 11493-1, se requerido, adotar a técnica da colagem dupla, ou seja, a aplicar cola no suporte e no tardoz da peça.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Selagem das juntas

Após a aplicação dos revestimentos com AX 91, aguardar pelo menos 12 horas antes da selagem das juntas; esse tempo pode obviamente variar consoante as condições de temperatura.
Para a selagem das juntas, é possível utilizar os betumes cimentícios FASSAFILL SMALL para juntas de 0 a 5 mm, FASSAFILL MEDIUM para juntas de 2 a 12 mm, FASSAFILL LARGE para juntas de 5 a 20 mm e FASSAFILL RAPID para juntas de 2 a 20 mm. Caso seja necessária uma elevada resistência química, usar selantes para juntas à base de epóxi como FE 838 (para juntas de 3-15 mm) ou FASSAFILL EPOXY (para juntas de 1-10 mm).

Selar as juntas técnicas (juntas de dilatação e perimetrais, ângulos entre pavimento e paredes, perfis, etc.) com FASSASIL NTR PLUS (silicone de reticulação neutra)

De acordo com a norma UNI 11493-1, a largura mínima das juntas não pode ser menor que 2 mm; no exterior e em condições críticas é aconselhada uma junta mais larga. Além disso, de modo geral, a área máxima de fracionamento em ambientes exteriores é de 9-10 m² e no interior é de 24-25 m².

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consulte sempre as fichas de dados de segurança dos Comp.A e Comp.B antes da utilização.
- O produto fresco deve ser protegido do gelo durante pelo menos 7 dias, do sol batente e da chuva durante pelo menos 24 horas.
- Utilizar AX91 com temperaturas entre +5°C e +35°C. Os tempos de trabalhabilidade e de presa são influenciados pela temperatura. A 10 °C o tempo de presa é de cerca de 20 horas.
- Conservar a cerca de 20 °C durante 2-3 dias antes da utilização.
- Não diluir o produto.
- Para a aplicação de revestimentos na parede utilizar espaçadores/cruzetas adequados em função da largura das juntas necessária.
- Os suportes devem estar secos; não aplicar em suportes não protegidos contra o aparecimento de humidade.
- Não utilizar em membranas ou telas betuminosas nos quais haja a possibilidade de transudação de óleos.
- Não utilizar para a aplicação de mosaico vidroso transparente.
- Não utilizar o produto na piscina ou em ambientes em imersão de água permanente.
- Não aplicar diretamente em painéis isolantes ou sistemas de isolamento térmico de capote realizados com painéis isolantes em EPS, XPS, etc.
- Para a aplicação em membranas elásticas cimentícias, efetuar testes preliminares a fim de verificar se o solvente não coloca em causa a integridade da camada impermeabilizante.
- Para suportes diferentes, contactar a Assistência Técnica Fassa (assistencia.tecnica@fassabortolo.com).
- Limpar os revestimentos cerâmicos e as ferramentas com vestígios de AX 91, com o produto ainda fresco, com álcool ou diluente. Uma vez endurecido, só pode ser removido mecanicamente.
- Eliminar o recipiente/produto em conformidade com a regulamentação nacional. Seguir as normas vigentes.

AX 91 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

Conservar em locais secos, longe de fontes de calor e do contacto direto com raios solares, por um período não superior a 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

AX 91 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Características Técnicas

Relação de mistura	9 partes de Comp. A e 1 parte de Comp. B
Peso específico da mistura	aprox. 1,6 kg/l
Duração da mistura a +20°C	aprox. 60 minutos
Temperatura de aplicação	de +10°C a +30°C
Tempo de ajuste	aprox. 90 minutos
Tempo de espera para a betumação das juntas	aprox. 12 horas
Tempo de espera para colocar em exercício	depois de aprox. 3 dias
Consistência	muito pastosa
Flexibilidade	altíssima
Resistência aos óleos e solventes	boa
Resistência aos alcális e ácidos	boa
Resistência ao envelhecimento	ótima
Conforme a Norma EN 12004	R2

Desempenho segundo a EN 12004 R2	
Aderência ao corte inicial (EN 12003)	≥ 2 N/mm²
Tempo aberto: Aderência à tração (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² após não menos de 20 minutos
Aderência ao corte após imersão em água (EN 12003)	≥ 2 N/mm²
Aderência ao corte após choque térmico (EN 12003)	≥ 2 N/mm²

Componente A

Aspeto	pasta tixotrópica
Peso específico	aprox. 1,6 kg/l
Resíduo seco	aprox. 97%

Componente B

Aspeto	Líquido amarelo claro
Peso específico	aprox. 0,9 kg/l
Resíduo seco	aprox. 97%

Consumos

Tipo de espátula	Consumo indicativo
Dente quadrado 4x4 mm	1,5-2,5 kg/m²
Dente quadrado 6x6 mm	3-4 kg/m²
Os consumos são referentes a uma aplicação única	

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 caráter 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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

AX 91 - 12/2024

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO