



Argamassa Colamix - ACIII E

Argamassa colante cinza/branca de alta aderência e flexibilidade com tempo em aberto estendido, indicada para porcelanatos de grandes formatos, pedras especiais em ambientes internos e externos, fachadas e sobreposição.

Descrição:

Argamassa colante de alta aderência e flexibilidade especialmente projetada para assentamento de revestimentos em áreas internas e externas, fachadas, locais de tráfego intenso.

A argamassa colamix é classificada como AC III-E de acordo com a ABNT NBR 14081-1 e C2ES2 de acordo com a ISO 13007-1. Atende aos requisitos de tensão de cisalhamento de acordo com a norma ANSI 118.15.

1. Indicado para

- Assentar porcelanatos, mármore e granitos de variadas espessuras e de até 180x180 cm (32.400 cm²) em pisos de áreas internas;
- Assentar porcelanatos de até 60x60 cm em fachadas (consultar sempre fabricante e projetista);
- Assentar pedras especiais (ex.: Stoneglass, Nanoglass, Limestone) em pisos e paredes de áreas internas e externas;
- Sobrepor revestimentos novos sobre antigos (piso sobre piso e cerâmica sobre cerâmica), como cerâmicas e porcelanatos, com tamanho máximo de até 120x120 cm (14.400 cm²) em pisos de áreas internas, e de até 100x100 cm (10.000 cm²) em pisos de áreas externas;
- Cerâmicas e pastilhas de porcelana em piscinas residenciais ou comerciais.

2. Não indicado para

- Em fachadas: cerâmica maiores que 60x60cm, porcelanatos, granitos e mármore;
- Bases de madeira, MDF, parquet, vinil, metal, pintura e outras bases que impeçam a aderência do produto.

3. Instruções de uso

3.1. Bases para aplicação

- Paredes de concreto com mais de 28 dias;
- Emboços ou contrapisos curados há pelo menos 14 dias;
- Alvenarias de blocos vazados de concreto em paredes internas, conforme a NBR 13.754;
- Placas de gesso acartonado;
- Revestimento existente fazendo ranhuras (cerâmica ou porcelanato).

3.2. Antes de aplicar

- As placas de revestimento devem estar secas e com o verso limpo, ou seja, com ausência de engobe, partículas de poeiras ou outras sujidades que impeçam a aderência da argamassa ao revestimento;
- Proteja as peças de alumínio e objetos que possam riscar ou manchar o revestimento;
- Verifique as ferramentas de trabalho e equipamentos de segurança;
- As condições ambientais (temperatura e umidade) podem afetar as condições de aplicação do produto;
- Use EPIs adequados (luvas, máscara, capacete, calçados de segurança, óculos de proteção e protetor auricular).



3.3. Preparo da base

- As bases para aplicação dos revestimentos deverão atender aos requisitos técnicos contemplados nas normas NBR 7200, NBR 13749, NBR 13753, NBR 13754 e NBR 15755;
- Problemas de fissuras, planicidade, impermeabilização e resistência deverão ser corrigidas antes do assentamento dos revestimentos;
- Verificar se o sistema de juntas está de acordo com a orientação do projetista.

3.4. Mistura

- Utilize recipiente estanque, limpo e protegido do sol, do vento e da chuva;
- Adicione o pó e despeje o líquido (água ou resina acrílica), fazendo a homogeneização com uma haste misturadora acoplada a uma furadeira de baixa rotação ou misturador semiautomático. Sem interromper esse processo, adicione aos poucos mais líquido se houver necessidade;
- A mistura deve apresentar consistência pastosa e firme, sem grumos secos;
- Deixar em repouso por 15 minutos, misture novamente antes da aplicação;
- O produto deve ser utilizado no prazo máximo de 2 hora.

4. Aplicação

- O produto argamassa colamix ACIII-E deverá ser aplicado nas seguintes condições:

Temperatura de aplicação: +5 a +40°C

Temperatura do substrato: +5 a +30°C

Área "S" da superfície da placa cerâmica (cm ²)	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
S < 400	quadrado 6 x 6 x 6	na base
400 ≤ S < 900	quadrado 8 x 8 x 8	na base
S ≥ 900	quadrado 8 x 8 x 8	na base e no verso da placa

- Ferramenta: o tamanho dos dentes da desempenadeira depende do formato da cerâmica a ser assentada;
- Aplique uma camada de 4 mm a 6 mm de espessura com o lado liso da desempenadeira e, a seguir, passe o lado dentado, em ângulo de 60° em relação à base, formando cordões e sulcos;
- A argamassa retirada com os dentes da desempenadeira deve ser misturada novamente ao restante do material preparado, sem adicionar água à mistura;
- Assente as placas de revestimento sobre os cordões de argamassa fazendo-as deslizar um pouco até a posição final. Pressione com os dedos, com movimentos vibratórios, e bata levemente com martelo de borracha, sem danificar a superfície do revestimento, para que os cordões sejam amassados e que se obtenha o contato de todo o verso com a argamassa;
- Para peças maiores que 30x30 cm (900 cm²) e com saliências maiores que 1 mm no verso, aplique a argamassa também no verso da peça, de modo que as cavidades sejam totalmente preenchidas;
- No assentamento de revestimentos em fachadas ou em pisos com alto tráfego, independentemente do tamanho do revestimento, aplique a argamassa também no verso das peças, com a desempenadeira denteada. A argamassa deverá ficar com, no mínimo, 3 mm e, no máximo, 5 mm de espessura após o assentamento das placas;
- A área aplicada deverá ser protegida de sol e água em contato direto com o revestimento por um período de 24 horas.



5. Limpeza

- Após o término do assentamento dos revestimentos, raspar as juntas a fim de facilitar a aplicação do rejuntamento;
- Não utilizar ácido para fazer limpeza do piso;
- Após o assentamento das placas de revestimento realizar a limpeza em um período de até 1 hora utilizando uma esponja limpa e úmida;
- Finalizar a limpeza com um pano limpo;
- Consulte os fabricantes de revestimentos especiais sobre a indicação de limpeza dos mesmos.

6. Liberar para o tráfego

- Pessoal da obra: 24h (com todos os cuidados);
- Execução de rejuntamento: 72h (com todos os cuidados);
- Tráfego intenso: 7 dias.

7. Consumo

Peças até 400cm ²	± 4,0 kg/m ²
Peças de 400cm ² até 900cm ²	± 5,0 kg/m ²
Peça maiores que 900 cm ²	± 9,0 kg/m ²

8. Propriedades e características

DESEMPENHO (+23 °C e 60% U.R.)				
Propriedade	Método de ensaio	Unidade	Critério	Desempenho
Resistência à tração - Cura normal	ABNT NBR 14081 – 4	MPa	≥ 1,0	≥ 1,2
Resistência à tração - Cura submersa	ABNT NBR 14081 – 4	MPa	≥ 1,0	≥ 1,1
Resistência à tração - Cura em estufa	ABNT NBR 14081 – 4	MPa	≥ 1,0	≥ 1,1
Tempo em aberto ≥ 20 min	ABNT NBR 14081 – 3	MPa	0,5	≥ 0,7
Tempo em aberto ≥ 30 min	ABNT NBR 14081 – 3	MPa	0,5	≥ 0,6
Deslizamento reduzido	ABNT NBR 14081 – 5	mm	≤ 2,0	≤ 1,2



*Os desempenhos de aderência foram obtidos com ensaio realizado em laboratório, utilizando os revestimentos para os quais a argamassa é indicada, e podem variar em função das condições de aplicação.

9. Fornecimento e armazenagem

Argamassa Colamix ACIII-E é fornecido em saco de 15kg. Armazene em local seco e arejado, sobre estado elevado do solo, empilhar no máximo 10 sacos de altura, em sua embalagem original fechada. Sua validade é de 12 meses para argamassa cinza e 6 meses para argamassa branca a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

10. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPO do produto.

IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios, como desnível e umidade da superfície, temperatura e condições climáticas. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.