



ARGAMASSA COLANTE AC-III PORCELANATO EXTERNO E PISO SOBRE PISO



1. Descrição

A **ARGAMASSA COLANTE AC-III, PORCELANATO EXTERNO E PISO SOBRE PISO** é uma argamassa industrializada de excelente trabalhabilidade, fabricada com matérias primas de altíssima qualidade, bastando apenas adicionar água.

2. Composição

Cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos não tóxicos.

3. Especificações

Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira NBR 14081-1 como AC-III.

4. Utilização

A **ARGAMASSA COLANTE AC-III, PORCELANATO EXTERNO E PISO SOBRE PISO** é recomendada para assentamento de revestimentos cerâmicos, cimentícios, porcelanatos, pastilhas, mármore, granitos, ardósia, pedras naturais, piscinas aquecidas ou não, saunas, revestimentos em locais com temperaturas de até 70 °C, fachadas, superfícies de gesso acartonado (drywall) e sobreposição de revestimentos (piso sobre piso) em áreas internas e externas.

5. Dimensões máximas atendidas

- Cerâmicas, porcelanatos, mármore e granitos até 100x100 cm ($\leq 10000 \text{ cm}^2$) para pisos e paredes em áreas internas e externas, se limitando à 3 metros de altura para paredes;
- Sobreposição em paredes e pisos, em áreas internas com revestimentos até 90x90 cm ($\leq 8100 \text{ cm}^2$) e até 80x80 cm ($\leq 6400 \text{ cm}^2$) para áreas externas;
- Assentamento de cerâmicas e porcelanatos em fachadas e paredes externas com absorção de água de 0,5% a 6,0% e para regiões que atinjam temperaturas de 0 °C (absorção de água não pode ser superior a 3,0%) revestimentos até 60x60 cm ($\leq 3600 \text{ cm}^2$). Não indicada para mármore e granitos em fachadas. Para revestimentos com espessuras acima de 2 cm em áreas externas, consultar normas técnicas vigentes.

6. Não indicado

- Frigoríficos;
- Revestimentos em locais com temperaturas superiores a 70 °C;
- Sobreposição de revestimentos sobre porcelanatos antigos;
- Aplicação direta sobre placas particuladas, painel de madeira, placas laminadas ou MDF;
- Aplicação direta sobre concretos;
- Aplicação de lajotas cerâmicas (lajotas coloniais, lajotas terracotas, lajotas cerâmicas não esmaltadas, tijolos cerâmicos para revestimentos e similares);
- Pastilhas de vidro, porcelana e revestimentos claros;
- Peças de revestimentos com espessura superior a 2,0 cm para aplicação em paredes;
- Bases com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto.

7. Prazo mínimo para tráfego

- Pessoas com cuidado: 72 horas;
- Utilização normal: 14 dias.

8. Rejuntamento

Após 72 horas do assentamento das peças de revestimento, é possível iniciar o rejuntamento.

9. Características técnicas

Resistência de Aderência aos 28 dias:		
Cura Normal	≥ 1 MPa	NBR 14081-4
Cura Submersa em Água	≥ 1 MPa	NBR 14081-4
Cura em Estufa	≥ 1 MPa	NBR 14081-4
Tempo em Aberto (20 min)	≤ 0,5 MPa	NBR 14081-3
Densidade no estado fresco	1600 Kg/m ³	

10. Temperatura de trabalho para aplicação

- Do ambiente: 5 a 40 °C;
- Da base: 4 a 32 °C.

11. Consumo

- Área do revestimento < 400 cm²: 4 Kg/m²;
- Área do revestimento entre 400 cm² e 900 cm²: 5 Kg/m²;
- Área do revestimento > 900 cm²: 9 Kg/m².

O rendimento pode variar de acordo com a dimensão da peça, tipo de desempenadeira utilizada e textura do substrato.

12. Preparo da base e do revestimento

A superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo, conforme a Norma Técnica NBR 13749.

Os revestimentos e a base devem estar isentos de poeira, graxa, tinta ou qualquer outra substância que impeça a aderência da argamassa.

A **ARGAMASSA COLANTE AC-III, PORCELANATO EXTERNO E PISO SOBRE PISO** deve ser aplicada sobre o contrapiso com, no mínimo, 7 dias de cura.

13. Preparo do produto

Para cada saco, em um recipiente limpo e seco, adicione 4,4 litros de água limpa, conforme indicado na sacaria do produto, podendo variar ±5%. Misture fortemente até obter uma massa pastosa e homogênea, sem grumos secos. Se o recipiente for de madeira, deve ser molhado antes do preparo. Para uma melhor mistura, recomenda-se utilizar misturador mecânico. Deixe a mistura em repouso por 15 minutos. Corrija a consistência sem adicionar água. Utilize a **ARGAMASSA COLANTE AC-III, PORCELANATO EXTERNO E PISO SOBRE PISO** em no máximo 2 horas, a partir do início da mistura.

Recomendações: NÃO RECOMENDAMOS ADICIONAR CIMENTO, CAL, AREIA OU QUALQUER OUTRO PRODUTO À ARGAMASSA.

14. Aplicação da argamassa

- Espalhe o produto com o lado liso da desempenadeira metálica, apertando-a de encontro à base. Em seguida, passe o lado dentado da desempenadeira, em ângulo de aproximadamente 60°, formando sulcos e cordões paralelos de forma horizontal, com espessura de aproximadamente 5 mm;
- Aplique as peças enquanto os cordões estiverem frescos, pressionando-as até que estes sejam completamente desfeitos. Bata levemente com o martelo de borracha, proporcionando o contato de todo verso da cerâmica com a argamassa;
- Aplique a argamassa numa área máxima de 2 m², essa área deverá ser diminuída caso perceba-se uma redução no tempo em aberto da argamassa;
- O tempo em aberto real da argamassa deve ser estimado no local da obra por meio de formações de cordões de argamassa em aproximadamente 0,25 m² de área do emboço e condições de vento e

insolação críticas a que obra estará sujeita durante o assentamento. Estendidos os cordões, acionar o cronômetro e verificar a formação de película superficial na argamassa por meio do toque com a ponta dos dedos a cada 1 minuto. O tempo em aberto é excedido no momento em que o toque dos cordões, sem esmagamento, resultada na retirada dos dedos sem vestígios de argamassa, conforme NBR 13755;

- Para o rejuntamento, verifique as instruções do fabricante da cerâmica para considerar o espaçamento a ser deixado entre as peças;
- Devem ser executadas as juntas de assentamento e movimentação conforme a NBR 8214. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não preencher as juntas de dilatação com argamassa;
- Durante aplicação do revestimento, recomenda-se verificar a cobertura mínima de argamassa do tardo da peça cerâmica logo após o assentamento, com argamassa ainda fresca. Na verificação, os cordões de argamassa devem ser totalmente desformados, a inspeção do preenchimento deve ser executada conforme NBR 13755. Caso haja ausência de argamassa em partes da peça, remova a argamassa e aplique argamassa fresca novamente;
- Para a aplicação em clima seco e temperaturas altas, umedeça o substrato e proteja as argamassas recém-aplicadas de temperaturas muito elevadas;
- Faça a limpeza com espuma limpa e úmida em até 1 hora após o assentamento da cerâmica.

15. Tempo para uso

O tempo máximo de utilização da **ARGAMASSA COLANTE AC-III, PORCELANATO EXTERNO E PISO SOBRE PISO** é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante este período não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto, bastando apenas misturá-la antes da aplicação. Ultrapassado o tempo de 2 horas, a argamassa deverá ser descartada.

16. Instruções para sobreposição

Para sobreposição, deve-se picotar a superfície da placa preexistente em no mínimo 70% da área total. A argamassa deve ser aplicada em dupla camada (na base e no verso da placa com desempenadeira dentada de 8x8x8mm) para qualquer tamanho de placa. Assente as novas placas em posição diferente das preexistentes afastando-as cerca de 5 a 10 mm da parede e não rejunte esse espaço.

17. Embalagem

Sacos de 20 Kg.

18. Cor

Cinza.

19. Validade

O produto tem validade de 6 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

20. Estocagem

O produto ensacado terá seu prazo de validade garantido se for acondicionado, transportado e armazenado em local seco, arejado, sobre estrados afastados da parede em 30 cm, em pilhas de no máximo 10 sacos de altura.

21. Recomendações

- Para cerâmicas de até 400 cm², utilizar desempenadeira nº 6 (6x6x6 mm) e simples colagem;
- Para cerâmicas de 400 a 900 cm², utilizar desempenadeira nº 8 (8x8x8 mm) e simples colagem;
- Para cerâmicas acima de 900 cm² e/ou com saliências maiores que 1 mm no verso, utilizar desempenadeira nº8 (8x8x8 mm) e dupla colagem;
- Verifique periodicamente o desgaste dos dentes da desempenadeira;
- Em pisos expostos a insolação e/ou umidade as juntas de movimentação devem ser executadas sempre que a área for igual ou maior que 20 m², ou uma das dimensões for maior que 4 m lineares, conforme NBR 13753;
- Em pisos internos as juntas de movimentação devem ser executadas sempre que a área for igual ou maior

que 32 m² ou uma das dimensões for maior que 8 m lineares, conforme NBR 13753.

22. Segurança

Durante o manuseio do produto, utilizar equipamentos de proteção, como óculos de segurança e luvas de borracha. Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Se houver algum tipo de irritação ou ingestão do produto, procurar atendimento médico.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS.

Para maiores informações, consultar a **FICHA DE SEGURANÇA** do produto, a qual está disponível no site www.minasflexargamassas.com.br ou acessando o QR Code presente na lateral da embalagem do produto.

23. Serviço de apoio ao cliente

Para qualquer esclarecimento sobre nossos produtos, entre em contato com um de nossos canais de relacionamento:

Email: atendimento@minasflexargamassas.com.br

Site: www.minasflexargamassas.com.br

Instagram e Facebook: @minasflexargamassas

Telefone e WhatsApp: (32) 3403-0225

24. Produzido por

MINERAÇÃO NÉZIO REIS LTDA

Av. Vice-Prefeito Dr. João Epifânio Pinto, nº 80

Bairro Irmãos Pinto

CEP: 36212-000 - Barroso - MG

CNPJ: 40.165.593/0002-41

REFERÊNCIAS NORMATIVAS:

- **NBR 14081-1** - Argamassa Colante Industrializada Para Assentamento De Placas Cerâmicas - Parte 1: Requisitos
- **NBR 14081-4** - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Parte 4: Determinação da resistência de aderência à tração.
- **NBR 14081-3** - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Parte 3: Determinação do tempo em aberto.
- **NBR 13749** - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - especificação
- **NBR 13753** - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – procedimento.
- **NBR 13755** - Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante – Projeto, execução, inspeção e aceitação – Procedimento NBR 16055 - Parede de concreto moldada no local para a construção de edificações - requisitos e procedimentos.
- **NBR 8214** - Assentamento de azulejos – Procedimento

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O desempenho prático depende da técnica de aplicação, condições do equipamento e climáticas. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para maiores esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.