

Ficha Técnica do Produto

ACI Do Mestre

Argamassa Colante cimentícia desenvolvida para o assentamento de revestimentos cerâmicos em pisos e paredes de ambientes internos e atende às especificações descritas nas ABNT NBR 14081, 13753 e 13754.



1. INDICAÇÃO

- **Ambientes:** pisos e paredes de ambientes internos.
- **Superfícies de aplicação:** contrapiso e emboços sarrafeados curados por, no mínimo, 14 dias.
- **Revestimentos:** azulejos e cerâmicas com absorção maior que 3%.
- **Dimensões:** até 60 x 60 cm.
- **Tráfego:** áreas de baixas movimentações de pessoas.

2. NÃO INDICAÇÃO

- Ambientes externos;
- Fachadas;
- Sobreposição de revestimentos;
- Áreas molhadas e piscinas;
- Câmaras frigoríficas, saunas, churrasqueiras, lareiras e estufas;
- Aplicação direta em blocos de concreto sem revestimento;
- Bases metálicas, de madeira e que receberam pinturas ou revestimentos especiais;
- Pastilhas, porcelanatos, granitos, mármore, pedras naturais, cerâmicas tipo grés ou com absorção de água menor que 3%.

3. RECOMENDAÇÕES

- **Clima:** não aplique sob chuva, sol intenso e ventos fortes.
- **EPIs adequados:** botas de segurança, capacete, máscara, óculos, protetor auricular e luvas.
- **Ferramentas:** medidor de água, recipiente estanque, colher de pedreiro, misturador mecânico vertical para argamassas ou furadeira de baixa rotação acoplada com haste metálica helicoidal, desempenadeira dentada, martelo de borracha, espaçadores, niveladores etc.

Ficha Técnica do Produto

ACI Do Mestre

- **Tamanho da desempenadeira:** para revestimentos com áreas menores que 400 cm² (20 cm x 20 cm), utilize a desempenadeira com dentes de 6 mm x 6 mm. Para revestimentos com áreas maiores que 400 cm² (20 cm x 20 cm), utilize a desempenadeira com dentes de 8 mm x 8 mm.
- **Superfície de aplicação:** deve estar isenta de qualquer material que venha a interferir na aderência, como: poeira, óleo, tinta etc. Se a superfície da base possuir deformações, fissuras e retrações, faça as devidas correções antes da aplicação da argamassa colante. Caso ela possua problemas em relação a umidade, impermeabilize.

4. MODO DE PREPARO

- Adicione 3,0 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5%, para cada saco de **15 kg da ACI Do Mestre**, em um recipiente limpo e estanque e misture manualmente ou mecanicamente;
- Adicione 4,0 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5%, para cada saco de **20 kg da ACI Do Mestre**, em um recipiente limpo e estanque e misture manualmente ou mecanicamente;
- Para a mistura mecânica, utilize um misturador mecânico vertical para argamassas ou acople uma haste metálica helicoidal em uma furadeira de baixa rotação;
- Misture até obter uma consistência homogênea, pastosa, macia e sem grumos;
- Deixe em repouso por 10 minutos;
- Após o repouso, misture novamente o produto para que ele fique pronto para uso;
- Não adicione mais água à mistura, para que não impacte no desempenho e performance do produto;
- Utilize-a em, no máximo, 2 horas.

5. APLICAÇÃO

- Em situações em que a temperatura esteja superior a 25 °C e a umidade inferior a 40%, umedeça a base antes da aplicação, sem encharcar, caso seja uma base absorvente e que não tenha sido tratada com seladores ou impermeabilizantes;
- Efetue a limpeza do verso das placas, retire todo o engobe, poeiras e outros resíduos que possam interferir na boa aderência do produto;
- Escolha corretamente o tamanho dos dentes da desempenadeira e verifique se estão desgastados em mais de 1 mm de altura. Caso esteja, refaça os dentes ou substitua por uma nova;

Ficha Técnica do Produto

ACI Do Mestre

- Com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada fina da argamassa colante na base e imprima pressionando-a contra o substrato;
- Ainda com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa com 3 a 4 mm de espessura sobre a superfície a ser revestida;
- Com o lado dentado da desempenadeira, incline-a formando um ângulo de 60° com a base e forme os cordões puxando a camada de produto aplicada;
- Puxe os cordões por partes, delimitando a área com, no máximo, 2 m², para que não ultrapasse o tempo em aberto da argamassa e não afete a aderência;
- Caso isso aconteça, remova e descarte o material, em seguida, prepare uma nova massa utilizando os mesmos passos descritos anteriormente e aplique novamente;
- Aplique a argamassa em dupla camada (formação de cordões na base de assentamento e no tardo da peça) quando os revestimentos possuírem áreas iguais ou superiores a 900 cm² (30 cm x 30 cm);
- Una os cordões da peça e da base do assentamento na mesma direção e pressione-os levemente com movimentos para cima e para baixo para esmagá-los;
- Dê leves batidas em cima da peça cerâmica com o martelo de borracha para aumentar a eficiência do amassamento e da compactação.

6. TRÁFEGO, LIMPEZA E REJUNTAMENTO

- Retire o excesso de argamassa das juntas 1 hora após a aplicação;
- Após 72 horas, a área está liberada para o rejuntamento das placas;
- Utilize a linha de Rejuntas Do Mestre;
- O tráfego leve está liberado após 7 dias do rejuntamento;
- O tráfego normal e a limpeza do local estão liberados após 14 dias da conclusão do rejuntamento;
- Nunca utilize ácidos e/ou produtos corrosivos para a limpeza.

7. PRECAUÇÕES

Siga todas as recomendações de segurança, higiene, manuseio, restrições, limpeza e descarte dos resíduos que constam na FDS do produto.

8. COMPOSIÇÃO

Cimento Portland cinza, agregados minerais selecionados e aditivos especiais.

Ficha Técnica do Produto

ACI Do Mestre

9. DADOS TÉCNICOS

Tonalidade	Cinza
Validade	12 meses
Tempo de uso	2 horas
Cura inicial	24 horas
Cura final	28 dias
Tempo em aberto (15 min)	≥ 0,5 MPa
Cura normal	≥ 0,5 MPa
Cura submersa	≥ 0,5 MPa
Rendimento (dupla camada) Desempenadeira de 8 mm	Aprox. 6 a 8 kg/m ²

10. FORNECIMENTO

A ACI Do Mestre é fornecida em sacos plásticos de 15 e 20 kg e está disponível apenas na cor cinza.

11. ARMAZENAMENTO

Estoque em local seco e arejado, sobre estrado de madeira, sem contato com a parede, com empilhamento máximo de 1,5 metros e sempre mantenha o produto em sua embalagem original fechada.

Data de revisão do documento: 17 de março de 2025.

Massa Pronta Produtos e Serviços LTDA

Engenho Caciculé, S/N - Sertãozinho - Nazaré da Mata, PE - CEP: 55800-000

✉ E-mail: atendimento@domestre.com 🌐 Site: www.domestre.com 📞 Cel: (81) 98639-0117