

Ficha Técnica do Produto

ACIII Alta Performance Do Mestre

Argamassa Colante Premium cimentícia branca desenvolvida para o assentamento de revestimentos cerâmicos claros e pedras naturais claras em grandes formatos, assentamento e rejuntamento de blocos e tijolos de vidro, em pisos e paredes de ambientes internos e externos, fachadas, piscinas aquecidas ou não, garagens de grande tráfego e assentamento de piso sobre piso até 120 x 120 cm. Atende às especificações descritas nas ABNT NBR 14081, 13753, 13754 e 13755.



1. INDICAÇÃO

- **Ambientes:** pisos e paredes de ambientes internos e externos.
- **Fachadas:** deve seguir a ABNT NBR 13755. Consulte sempre um projetista de fachadas.
- **Piscinas:** aquecidas ou não.
- **Saunas:** úmidas ou secas até 70 °C.
- **Churrasqueiras/lareiras:** para revestimento da área externa suportando o aquecimento da superfície até 70 °C.
- **Superfícies de aplicação:** para o revestimento cerâmico, é indicado o assentamento em contrapiso e emboços sarrafeados curados por, no mínimo, 14 dias, ou sobrepondo um revestimento cerâmico já assentado. Para os blocos e tijolos de vidro, é indicado o assentamento sobre alvenaria e em bases que sejam cimentícia, de concreto e/ou com revestimento cerâmico.
- **Assentamento:** blocos e tijolos de vidro, revestimentos claros (azulejos, pastilhas, porcelanatos e cerâmicas) e pedras naturais claras, como: mármore, granitos etc.
- **Dimensões:** para o assentamento em bases comuns até 230 x 230 cm, para piso sobre piso até 120 x 120 cm e para as fachadas até 60 x 60 cm com absorção de água de 0,5% a 6%.
- **Tráfego:** garagens com grandes tráfegos.

2. NÃO INDICAÇÃO

- Câmaras frigoríficas e estufas;
- Bases metálicas, de madeira e que receberam pinturas ou revestimentos especiais;
- Sobreposição de revestimentos em piscinas e fachadas;
- Pedras ornamentais do tipo Hijau ou Hitam.

3. RECOMENDAÇÕES

- **Clima:** não aplique sob chuva, sol intenso e ventos fortes.

Ficha Técnica do Produto

ACIII Alta Performance Do Mestre

- **EPIs adequados:** botas de segurança, capacete, máscara, óculos, protetor auricular e luvas.
- **Ferramentas:** medidor de água, recipiente estanque, misturador mecânico vertical para argamassas ou furadeira de baixa rotação acoplada com haste metálica helicoidal, colher de pedreiro e/ou palhetas, desempenadeira dentada, martelo de borracha ou martelo vibratório, espaçadores, niveladores, espátula de silicone, nível de bolhas ou laser, prumo e esquadro.
- **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.
- **Blocos/tijolos de vidro:** não utilize blocos danificados e devem estar limpos, secos e isentos de poeira.
- **Superfície de aplicação:** deve estar isenta de qualquer material que venha a interferir na aderência, como: poeira, óleo, tinta etc. Em situações em que a temperatura esteja superior a 25 °C e a umidade inferior a 40%, umedeça a base comum antes da aplicação, sem encharcar, caso seja uma base absorvente e que não tenha sido tratada com seladores ou impermeabilizantes. 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.
- **Aplicação:** para assentamento de pedras naturais, independente do tamanho, realize a técnica da dupla colagem.

4. MODO DE PREPARO

- Adicione 7,3 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5%, para cada saco de **20 kg da ACIII Alta Performance Do Mestre**, em um recipiente limpo e estanque e misture 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;

Ficha Técnica do Produto

ACIII Alta Performance Do Mestre

- 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

5.1 Revestimento Cerâmico

- Caso o assentamento seja de piso sobre piso, retire toda a gordura e sujeira, ajuste os desníveis do piso, caso haja, e corrija os eventuais revestimentos cerâmicos que não estejam bem aderidos à base;
- 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;
- Com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada fina da argamassa colante na base e imprima pressionando-a contra o substrato;
- Quando for assentar piso sobre piso, imprima a argamassa colante no piso antigo e no verso do novo revestimento cerâmico;
- 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) e quando fizer assentamento de piso sobre piso;
- 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 ou utilize o martelo vibratório para aumentar a eficiência do amassamento e da compactação.

Ficha Técnica do Produto

ACIII Alta Performance Do Mestre

5.2 Blocos e Tijolos de Vidro

- Espalhe a argamassa sobre a base, posicione o bloco sobre a argamassa fresca, comprima-o com a colher de pedreiro e/ou com a palheta em direção à argamassa para assentar com a máxima aderência, remova o excesso de material e observe o alinhamento, o prumo e o nível da parede;
- Não ultrapasse o tempo em aberto da argamassa para não afetar a aderência. Caso isso aconteça, remova e descarte a mistura antiga, faça uma nova mistura seguindo os mesmos passos descritos nos tópicos anteriores e, em seguida, aplique novamente;
- Assegure a ancoragem dos blocos de vidro utilizando barras de aço de, aproximadamente, 5 mm de diâmetro nas linhas de assentamento;
- Para estruturas com altura superior a 6 metros, utilize juntas de sustentação ou verifique a recomendação do fabricante do bloco ou do projetista da obra;
- Deixe as juntas com, no mínimo, 10 mm de espessura entre as peças ou verifique a recomendação do fabricante do bloco;
- Para garantir juntas com largura uniforme, utilize espaçadores como gabaritos;
- Caso queira juntas coloridas, faça o assentamento com um frisamento mais profundo das juntas, em torno de 5 mm.

6. TRÁFEGO, LIMPEZA E REJUNTAMENTO

- Retire o excesso de argamassa das juntas do revestimento 1 hora após a aplicação;
- Para os blocos de vidro, após 30 a 40 minutos do término do assentamento, passe um frisador ou uma esponja limpa e úmida;
- Proteja das chuvas, durante 24 horas, o assentamento feito em áreas externas;
- Após 72 horas, a área está liberada para o rejuntamento das placas e dos blocos/tijolos de vidro;
- Utilize a linha de Rejuntas Do Mestre;
- Após o rejuntamento dos blocos de vidro, faça a limpeza final com um pano limpo, macio e úmido;
- Para os ambientes internos e externos, o tráfego leve está liberado após 7 dias do rejuntamento;
- Para as piscinas, encha com água e faça o teste de estanqueidade após 7 dias do término do rejuntamento;

Ficha Técnica do Produto

ACIII Alta Performance Do Mestre

- 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 branco, agregados minerais selecionados e aditivos especiais.

9. DADOS TÉCNICOS

Tonalidade	Branca
Validade	12 meses
Tempo de uso	2 horas
Cura inicial	24 horas
Cura final	28 dias
Tempo em aberto (20 min)	≥ 0,5 MPa
Cura normal	≥ 1,0 MPa
Cura submersa	≥ 1,0 MPa
Cura em estufa	≥ 1,0 MPa

Ficha Técnica do Produto

ACIII Alta Performance Do Mestre

Resistência à Tração na Flexão	≥ 3,0 MPa
Resistência à Compressão	≥ 7,0 MPa
Rendimento para revestimentos (dupla camada) Desempenadeira de 8 mm	Aprox. 6 a 8 kg/m ²
Rendimento para blocos de vidro 20x20x8 cm de espessura e juntas de 10 mm	Aprox. 20 kg/m ²

10. FORNECIMENTO

A ACIII Alta Performance Do Mestre é fornecida em saco plástico de 20 kg e está disponível, apenas, na cor branca.

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: 28 de março de 2025.