

## Ficha Técnica do Produto

### ACIII-D Do Mestre

Argamassa Colante cimentícia desenvolvida para o assentamento de revestimentos cerâmicos e pedras naturais 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 60 x 60 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:** o revestimento cerâmico deve ser assentado em contrapiso e emboços sarrafeados curados por, no mínimo, 14 dias, ou sobrepondo um revestimento cerâmico já assentado.
- **Revestimentos:** azulejos, pastilhas, porcelanatos, cerâmicas e pedras naturais, como: mármore, granitos, ardósias etc.
- **Dimensões:** para o assentamento em bases comuns até 120 x 120 cm, para piso sobre piso até 60 x 60 cm e para as fachadas até 60 x 60 cm com absorção de água de 0,5% a 6%. Para assentamento com dimensões superiores, utilize a nossa ACIII Grandes Formatos & Piso Sobre Piso.
- **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-D Do Mestre

- **EPIs adequados:** botas de segurança, capacete, máscara, óculos, protetor auricular e luvas.
- **Ferramentas:** medidor de água, masseira, colher de pedreiro, misturador mecânico vertical para argamassas ou furadeira de baixa rotação com haste metálica helicoidal, desempenadeira dentada, martelo de borracha ou martelo vibratório, espaçadores, niveladores etc.
- **Tamanho da desempenadeira:** para revestimentos com áreas menores que 400 cm<sup>2</sup> (20 cm x 20 cm), utilize a desempenadeira com dentes de 6 mm x 6 mm. Para revestimentos com áreas maiores que 400 cm<sup>2</sup> (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. 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 4,0 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5%, para cada saco de **20 kg da ACIII-D 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;
- Não adicione mais água à mistura, para que não impacte no desempenho e performance do produto;
- Utilize-a em, no máximo, 2 horas.

## Ficha Técnica do Produto

### ACIII-D Do Mestre

#### 5. APLICAÇÃO

- 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 m<sup>2</sup>, 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 cm<sup>2</sup> (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.

#### 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;

## Ficha Técnica do Produto

### ACIII-D Do Mestre

- Para os ambientes internos e externos, o tráfego leve está liberado após 7 dias do rejuntamento;
- Para a piscina, encha com água e faça o teste de estanqueidade após 7 dias do término 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.

#### 9. DADOS TÉCNICOS

Tonalidade	Cinza
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

## Ficha Técnica do Produto

### ACIII-D Do Mestre

Cura submersa	$\geq 1,0$ MPa
Cura em estufa	$\geq 1,0$ MPa
Deslizamento	$\leq 2$ mm
Rendimento (dupla camada) Desempenadeira de 8 mm	Aprox. 6 a 8 kg/m <sup>2</sup>

#### 10. FORNECIMENTO

A ACIII-D Do Mestre é fornecida em saco plástico de 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.