



## **AC III Externo Flexível - FORTEK**

### **argamassa colante flexível tipo ACIII**

Argamassa para sobreposição e assentamento de porcelanatos, cerâmicas, mármore e granitos de uso interno e externo tipo ACIII, conforme NBR 14.081.

#### **1. Indicado para:**

- Revestimentos de até 120 x 120 cm para sobreposição e 140 x 140 cm base comum.
- Assentar porcelanatos, mármore, granitos e cerâmicas em pisos e paredes internas e externas.
- Placas de pedras naturais, arenitos, quartzitos, como miracema, são tomé, mineira, goiás e ardósia, com espessura irregular de até 3 cm, em pisos e paredes de áreas internas e externas.
- Cerâmicas e porcelanatos de até 60 x 60 cm com absorção de água de 0,5% a 6% em fachadas (20 andares)
- Pastilhas de porcelana.
- Saunas úmidas ou secas e pisos aquecidos até 70°C.
- Piscinas residenciais ou comerciais, aquecidas ou não.
- Revestimento da área externa de churrasqueiras e lareiras.

#### **2. Não indicado para:**

- Frigoríficos e estufas;
- Pedras do tipo "Hijau";
- Porcelanatos do tipo slim/extra fino, com espessuras menores do que 5,5mm;
- Bases com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto.

#### **3. Instruções de uso:**

##### **3.1 Bases para aplicação:**

- Emboço, alvenaria e contrapiso, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13.754.
- Alvenarias de blocos vazados de concreto, blocos silicocalcários e blocos de concreto celular, em paredes internas.
- Paredes de concreto novo com mais de 28 dias.

##### **3.2 Antes de aplicar:**

- Certifique-se de que a base e o verso das placas estão secos, limpos e livres de resíduos.
- Para proteger os revestimentos contra dilatações, utilize as juntas estruturais necessárias, determinadas pelo projetista ou fornecedor do revestimento cerâmico.
- Proteja as peças de alumínio.
- Verifique suas ferramentas de trabalho e equipamentos de segurança.
- A temperatura do ambiente de trabalho pode afetar as condições do produto, consulte a embalagem.
- Use EPIs adequados (luvas, respirador, capacete, calçados de segurança, óculos de proteção e protetor auricular).



### 3.3 Preparo da base:

- A superfície da base não deve apresentar deformações, e precisa estar firme, seca, curada e limpa (NBR 13.749).
- Certifique-se de que retrações do cimento e possíveis fissuras estão estabilizadas.
- Impermeabilize bases que tenham problemas de umidade.
- Desempenadeira: o tamanho dos dentes da desempenadeira depende do formato da cerâmica a ser assentada:

Área "S" da superfície da placa cerâmica (cm <sup>2</sup> )	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

Obs.: quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1 mm de altura, substitua-a ou refaça os dentes.

### 3.4 Mistura:

Em um recipiente limpo, misture o produto com a proporção de água limpa indicada na embalagem até obter consistência pastosa, firme e sem grumos. Deixe repousar por 15 minutos e remisture antes do uso.

Use a argamassa em até 2h30 após a mistura (em temperatura ambiente até 20 °C, acima dessa temperatura o prazo será reduzido).

### 3.5 Aplicação:

Em camadas de 3 a 4 mm, aplique a argamassa na superfície com o lado liso da desempenadeira. Com o lado denteado, forme sulcos e cordões sobre a base em ângulos de 60°. Procure estender a argamassa em panos de aproximadamente 2 m<sup>2</sup>.

Em peças maiores que 30 x 30 cm (900 cm<sup>2</sup>), e em peças com deformações maiores que 1 mm, utilize o lado denteado para aplicação da argamassa no verso da placa.

Aplique e pressione as peças sobre a base, em seguida, com martelo de borracha, bata até conseguir o amassamento dos cordões e o contato da argamassa com todo o verso da placa.

Realize o teste de aderência durante a aplicação.

### 3.6 Limpeza e liberação para tráfego:

Remova bem a argamassa das juntas de assentamento, e limpe a superfície dos revestimentos com material adequado em até 1h. Consulte os fabricantes de revestimentos especiais sobre como proceder para a limpeza.

Liberar para o tráfego:

- Rejuntar (tráfego leve): 72 horas
- Todo tráfego (internas): 7 dias
- Todo tráfego (externo): 14 dias



#### 4. Propriedades e características:

Classificação normativa (NBR 14.081)	AC III
Desempenho de aderência em cura normal	≥ 1,0 MPa
Desempenho de aderência em cura submersa	≥ 1,0 MPa
Desempenho de aderência em cura em estufa	≥ 1,0 MPa
Tempo em aberto	≥20 minutos

#### 5. Consumo:

Cerâmica até 400 cm <sup>2</sup>	± 4 kg/m <sup>2</sup>
Cerâmica de 400 a 900 cm <sup>2</sup>	± 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Cerâmica maior que 900 cm <sup>2</sup>	± 8,0 kg/m <sup>2</sup>

#### 6. Fornecimento e armazenagem:

O ACIII Externo Flexível FORTEK é fornecido em sacos plásticos 20 kg. Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura, em sua embalagem original fechada. Sua validade é de 12 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

#### 7. 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 FISPQ 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 ao controle da FORTEK, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Documento revisado em Setembro de 2023