



AC I Interno - FORTEK

argamassa colante para cerâmicas em áreas internas

Argamassa colante cimentícia para assentamento de cerâmicas em áreas internas tipo ACI, conforme a NBR 14.081.

1. Indicado para:

- Cerâmicas em pisos e paredes de áreas internas;
- Revestimentos de até 60x60 cm.

2. Não indicado para:

- Ambientes externos, saunas, piscinas, pisos aquecidos, churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e estufas;
- Porcelanatos e cerâmicas com absorção de água < 3%;
- Bases com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto;
- Blocos de concreto.

3. Instruções de uso:

3.1 Bases para aplicação:

- Emboço, alvenaria e contrapiso em áreas internas, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13.754.
- Paredes de concreto curado há 180 dias. Se curado há 28 dias, utilize argamassa ACIII flexível FORTEK.

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 ²)	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.

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 m².

Em peças maiores que 30 x 30 cm (900 cm²), 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:

- Pessoal da obra e execução de rejuntamento: 72 horas (com cuidado);
- Todo tráfego: 14 dias.

4. Propriedades e características:

Classificação normativa (NBR 14.081)	AC I
Desempenho de aderência em cura normal	≥ 0,5 MPa
Desempenho de aderência em cura submersa	≥ 0,5 MPa
Tempo em aberto	≥15 minutos



5. Consumo:

Cerâmica até 400 cm ²	± 4,0 kg/m ²
Cerâmica de 400 a 900 cm ²	± 4,5 kg/m ²
Cerâmica maior que 900 cm ²	± 7,5 kg/m ²

6. Fornecimento e armazenagem:

O **ACI Interno 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