



AC II Externo - FORTEK

argamassa colante para cerâmicas em áreas internas e externas

Argamassa com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII, conforme a NBR 14.081.

1. Indicado para:

- Assentar revestimentos cerâmicos de até 80x80 cm em pisos e paredes de áreas internas e externas, bem como superfícies de gesso acartonado (drywall).
- Assentar revestimentos cerâmicos de até 20x20 cm e de absorção de água de 3% a 6% em fachadas e em piscinas residenciais não aquecidas.
- Placas de pedras naturais, arenitos, quartzitos, como miracema, são tomé, mineira, goiás e ardósia, de até 80x80 cm, com espessura irregular de até 3 cm, em pisos e paredes de áreas internas e externas.
- Pedras em áreas de grande movimentação de pedestres, como edifícios comerciais, estações e praças públicas, e em fachadas com até 3 m de altura do piso.
- Em camada grossa com espessuras de até 3 cm de argamassa colante.
- Cerâmicas principalmente quando se deseja regularizar desníveis de planeza da base.

2. Não indicado para:

- Saunas, estufas, lareiras, churrasqueiras, pisos aquecidos, frigoríficos e revestimentos especiais.
- Cerâmicas do tipo porcelanato ou com absorção de água menor que 3%.
- Bases com pintura ou quaisquer materiais que possam impedir a aderência da argamassa.

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 mais 28 dias.
- Alvenarias de blocos vazados de concreto, de blocos silicocalcários e de blocos de concreto celular em paredes internas, conforme a Norma Técnica NBR 13.754.
- O assentamento de placas cerâmicas com argamassa colante sobre alvenarias somente deve ocorrer quando elas tiverem, no mínimo, 14 dias.
- A superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e de planeza, conforme a Norma Técnica NBR 13.749, e deve estar firme, seca e sem pó.

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 (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 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:

- Rejuntar (tráfego leve): 24 horas



- Todo tráfego: 72 horas.

4. Propriedades e características:

| | |
|---|-------------|
| Classificação normativa (NBR 14.081) | AC II |
| Desempenho de aderência em cura normal | ≥ 0,5 MPa |
| Desempenho de aderência em cura submersa | ≥ 0,5 MPa |
| Desempenho de aderência em cura em estufa | ≥ 0,5 MPa |
| Tempo em aberto | ≥20 minutos |

5. Consumo:

| | |
|--|-------------------------|
| Cerâmica até 400 cm ² | ± 3,5 kg/m ² |
| Cerâmica de 400 a 900 cm ² | ± 4,5 kg/m ² |
| Cerâmica maior que 900 cm ² | ± 8,0 kg/m ² |

6. Fornecimento e armazenagem:

O **ACII Externo 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