

## FASSA.COLA FLEXÍVEL EXTERIOR AC III

### FICHA TÉCNICA

Argamassa colante para cerâmicas e porcelanatos em áreas internas e externas, inclusive fachadas. Cor: Cinza



Interior/Exterior



Pisos interiores/  
exteriores



Piscinas



Saco



Desempenadeira  
dentada

### Descrição

FASSA.COLA FLEXÍVEL EXTERIOR AC III é uma argamassa colante cimentícia monocomponente usada para assentamento de cerâmicas e porcelanatos em ambientes internos e externos. Classificada como AC III segundo a norma NBR 14081

### Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a umidade de aprox. 20 kg

### Utilização

FASSA.COLA FLEXÍVEL EXTERIOR AC III é utilizada para o assentamento de:

- Cerâmicas e porcelanatos de até 140 x 140 cm e pastilhas em ambientes internos e externos, tanto em pisos quanto em paredes (exceto fachadas); para assentamento em fachadas, cerâmicas e porcelanatos com até 60 x 60 cm
- Porcelanatos de baixa espessura, até 5,5 mm
- Assentamento de pedra natural, mármore e granito estáveis à umidade e não sujeitos à manchas de até 140 x 140 cm em áreas internas e 80 x 80 cm em áreas externas (exceto fachadas); para assentamento em fachadas, entre em contato com assistência técnica Fassa
- Sobreposição em pavimentos pré-existentes de cerâmicas e porcelanatos até 140 x 140 cm em ambientes internos e até 100 x 100 cm em ambientes externos
- Assentamento de cerâmicas em piscinas e saunas
- Assentamento em ambientes com alto tráfego de pedestres
- Assentamento em piso com sistema de aquecimento no pavimento

#### Não utilizar nos seguintes casos:

- Assentamento de pedras naturais sensíveis a umidade e manchas
- Assentamento em superfícies com elevadas temperaturas (acima de 70°C)

### Base para aplicação

As bases podem ser:

- Rebocos à base de cal ou cimento
- Contrapisos à base de cimento
- Paredes de concreto
- Blocos vazados de concreto, blocos de concreto celular ou blocos sílico-calcários
- Gesso acartonado (drywall)
- Argamassa polimérica de impermeabilização
- Pisos pré-existentes estáveis e aderentes à base

Antes do assentamento, certifique-se de que as bases estejam devidamente curadas de acordo com as instruções do fabricante e que atendam aos requisitos das normas vigentes (NBR 13754 e NBR 13749). A superfície a ser assentada deve, em todos os casos, estar limpa e isenta de pó, óleos, resíduos de tinta e outros materiais que possam impedir uma boa aderência da argamassa. Em presença de umidade na base, use um produto impermeabilizante adequado antes de aplicar o adesivo.

## Mistura do produto

A mistura do produto deve ser realizada nas proximidades da área de trabalho, protegida de sol, vento e chuva.

**Misture o pó em um recipiente limpo e com 28% de água limpa.**

Misture manualmente ou com um misturador mecânico de hélice de baixa rotação para obter uma mistura homogênea e sem grumos.

Espere 5 minutos, misture novamente e então prossiga com a aplicação da argamassa.

A massa pastosa assim obtida poderá ser utilizada por cerca de 2 horas e 30 minutos (tempo de utilização) em condições normais de temperatura e umidade.

Para uma melhor preservação da trabalhabilidade é recomendável cobrir o recipiente com um pano úmido.

Em caso de formação de uma película na superfície da argamassa, não adicione água, mas misture novamente a massa.

## Aplicação

Aplique uma primeira camada homogênea de argamassa com o lado liso da desempenadeira sobre o substrato.

Em seguida, aplique uma segunda camada de argamassa com a desempenadeira dentada, tendo o cuidado de manter a desempenadeira com uma inclinação de cerca de 60° em relação ao substrato.

As cerâmicas devem estar limpas e sem poeira na parte posterior.

Assente as cerâmicas fazendo um leve movimento até chegar na posição desejada e bata nelas suavemente com um martelo de borracha.

Ajuste as cerâmicas em até 20 minutos após o assentamento.

Verifique a preservação do poder adesivo da argamassa levantando aleatoriamente algumas cerâmicas recém-assentadas e certifique-se de que o fundo esteja adequadamente impregnado com a massa.

**Para aplicação em pisos internos ou externos e paredes internas, de acordo com as normas NBR 13753 e NBR 13754, utilize a técnica da dupla colagem para assentar peças maiores o iguais que 30 x 30 cm.**

Desempenadeira: o tamanho dos dentes da desempenadeira depende do formato da cerâmica a ser assentada:

### Para aplicação em pisos internos ou externos e paredes internas

Superfície da cerâmica (cm <sup>2</sup> )	Dimensão dos dentes da desempenadeira (mm)	Aplicação da Argamassa
< 400	6	na base
Entre 400 e 900	8	na base
≥ 900	8	na base e no verso da cerâmica

**Para aplicação em fachadas, de acordo com as normas NBR 13755, utilize a técnica da dupla colagem para assentar peças maiores o iguais que 20 x 20 cm.**

Desempenadeira: o tamanho dos dentes da desempenadeira depende do formato da cerâmica a ser assentada:

### Para aplicação em fachadas

Superfície da cerâmica (cm <sup>2</sup> )	Dimensão dos dentes da desempenadeira (mm)	Aplicação da Argamassa
Pastilhas	6	Seguir recomendação do fabricante da pastilha
< 400	8	na base
Entre 400 e 900	8	na base e no verso da cerâmica
≥ 900	Condições especiais de aplicação	

## Limpeza

Limpe a superfície das cerâmicas em até uma hora após o assentamento com água limpa, pois uma vez concluída a pega da argamassa será necessário remover os resíduos com produtos pós-obra específicos.

**Não utilize ácidos para limpar os resíduos da argamassa.**

## Cuidados

- Proteger o adesivo fresco da chuva, gelo e do sol por pelo menos 24 horas.
- Consulte sempre a ficha de segurança antes do uso.
- Não adicione outros produtos.
- Para a aplicação no exterior de peças de cor escura, de acordo com as indicações e os formatos especificados nesta ficha, recomenda-se o uso de Fassa.Cola Fachadas-Pedras e Grandes Formatos ACIII E.
- A escolha da argamassa colante deve, em qualquer caso, levar em conta as características do revestimento a ser colocado, incluindo principalmente tamanho, espessura, peso específico, bem como as características do suporte de aplicação e do ambiente de instalação. Dependendo destas condições, poderá ser necessária a adoção de medidas adicionais (por exemplo, o planejamento de juntas de movimentação adicionais, a fixação mecânica de segurança, ...).
- Em qualquer caso, cumprir a legislação em vigor e as disposições do profissional responsável pelo projeto do revestimento.
- É recomendável proteger as superfícies de alumínio durante o uso.
- Respeitar as juntas de fracionamento previstas pelo projetista para evitar danos devido à expansão térmica.
- Certifique-se de usar os EPIs adequados: máscara, óculos de proteção, capacete, protetores auriculares, calçados de segurança e luvas.
- A temperatura do ambiente de trabalho pode afetar significativamente a durabilidade da massa.
- Em caso de fachadas, o projeto de fachadas deverá respeitar as indicações contidas na norma brasileira NBR 13755.

## Conservação

Armazene o produto na embalagem original em locais secos e protegidos das intempéries, sem contato direto com o solo e a uma distância de pelo menos 30 cm da parede, em pilhas de até 1,5 m de altura.

Armazene o produto em local seco por no máximo 8 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Dados técnicos

Classificação NBR 14081-1	AC III
Adesão inicial	≥ 1,0 MPa
Adesão após imersão em água	≥ 1,0 MPa
Adesão após cura em estufa	≥ 1,0 MPa
Tempo em aberto	≥ 20 minutos
Cor	Cinza
Consumo para peças até 400 cm <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Consumo para peças de 400 a 900 cm <sup>2</sup>	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Consumo para peças de tamanho superior a 900 cm <sup>2</sup>	7,5 kg/m <sup>2</sup>
Tempo de liberação para o tráfego de pessoas	24 horas para tráfego de obra
	72 horas para todo o tráfego
Liberação para tráfego geral	3-10 dias dependendo das condições climáticas e do uso pretendido

Os dados mostrados referem-se a testes de laboratório; em aplicações práticas no canteiro de obras, 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 Fassa do Brasil, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e/ou da 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. O usuário deve, em todos os casos, verificar a adequação para o uso pretendido, assumindo toda a responsabilidade por seu uso. Fassa do Brasil se reserva o direito de fazer modificações técnicas sem aviso prévio.