



BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 1

REVISÃO: 5

DATA: 20/04/2026

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A **ArgalitFlex-Cola Flexível ACIII** é uma argamassa cimentícia colante para sobreposição e assentamento de cerâmica, porcelanatos, mármore e granitos de uso interno e externo.

Indicações: porcelanatos, grês, cerâmicas, ladrilhos hidráulicos, pastilhas de porcelana, placas de pedras naturais como arenitos, quartzitos, miracema, são tomé, mineira, goiás e ardósia com espessura de até 3cm, mármore e granitos calibrados com espessura de até 2cm. Piscinas residenciais, aquecidas ou não (não sobrepor revestimentos em piscinas).

Tipo de revestimento	Base para aplicação	Ambiente Interno	Ambiente Externo
Cerâmica e Porcelanato	Contrapiso ou Reboco	125 x 125 cm (ou 15.625 cm ²)	125 x 125 cm (ou 15.625 cm ²)
Cerâmica e Porcelanato	Sobreposição	100 x 100 cm (ou 10.000 cm ²)	100 x 100 cm (ou 10.000 cm ²)
Cerâmica e Porcelanato	Parede de concreto	80 x 80 cm (ou 6.400 cm ²)	-
Cerâmica e Porcelanato	Gesso acartonado	80 x 80 cm (ou 6.400 cm ²)	-

Aplicação sobre reboco em fachadas em conformidade com a NBR 13.755, obedecendo as seguintes recomendações:

- Fachadas de até 15 andares (45m de altura) com revestimentos de até 40x40 cm (área máxima 1.600m²).
- Não sobrepor revestimentos em fachadas.

Não é indicado para: fachadas acima de 15 andares, frigoríficos e estufas; pedras do tipo "Hijau"; porcelanatos do tipo slim/extrafino, com espessuras menores que 5,5mm; bases com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto; pastilhas de porcelana.

COMPOSIÇÃO:

Cimento Portland, areia classificada, agregados minerais, polímeros e aditivos químicos atóxicos.



BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 2

REVISÃO: 5

DATA: 20/04/2026

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Classificação normativa: NBR 14.081; NBR 14.081-2; NBR 14.081-3; NBR 14.081-4; NBR 14.081-5

Desempenho de aderência em cura normal: $\geq 1,0$ Mpa

Desempenho de aderência em cura submersa: $\geq 1,0$ Mpa

Desempenho de aderência em cura em estufa: $\geq 1,0$ Mpa

Tempo em aberto: ≥ 20 minutos

APLICAÇÃO

ArgalitFlex-Cola Flexível ACIII pode ser aplicada sobre emboço, alvenaria de blocos cerâmicos e contrapiso em áreas internas, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13.754. Bem como, em paredes de concreto curado há mais de 28 dias. Alvenarias de blocos vazados de concreto, de blocos silicalcários e de blocos de concreto celular, conforme a NBR 13.754. O assentamento cerâmico com argamassa colante sobre alvenaria somente deve ocorrer quando elas tiverem, no mínimo, 14 dias.

ANTES DE APLICAR:

1. Certifique-se de que a base e o verso das placas estão secos, limpos e livres de resíduos, ou seja, sem engobe, partículas de poeira ou outras sujidades que impeçam a aderência da argamassa ao revestimento.
2. A superfície da base não deve apresentar deformações e precisa estar firme, seca, curada e limpa (NBR 13.749), além de demais requisitos técnicos contemplados nas normas NBR 7.200, NBR 13.753, NBR 13.754 e NBR 13.755.
3. Certifique-se de que retrações do cimento e possíveis fissuras estejam estabilizadas.
4. Impermeabilize bases que tenham problemas de umidade.
5. Proteja as peças de alumínio e objetos sensíveis às manchas e riscos.
6. As condições ambientais (temperatura e umidade) podem afetar as condições de aplicação do produto.
7. Caso o ambiente esteja com grande movimentação de ar, umedeça a superfície antes de aplicar, sem encharcar ou saturar a base.
8. Para proteger os revestimentos contra dilatações, utilize as juntas estruturais necessárias, determinadas pelo projetista ou fornecedor do revestimento.
9. Aplique **ArgalitFlex-Cola Flexível ACIII** com desempenadeira dentada, formando sulcos e cordões em ângulos de 60º graus, de acordo com o formato do revestimento a ser assentado.



BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 3

REVISÃO: 5

DATA: 20/04/2026

O tamanho dos dentes da desempenadeira depende do formato do revestimento a ser assentado:

Área "S" da superfície do revestimento cerâmico (cm ²)	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
$S < 400$	quadrado 6x6x6	na base
$400 \leq S < 900$	quadrado 8x8x8	na base
$S \geq 900$	quadrado 8x8x8	na base e no verso da placa

INSTRUÇÕES DE USO

- 1. Aplicação:** desempenadeira dentada com dentes de acordo com o formato da cerâmica.
- 2. Diluição:** 1 litro de água para cada 5kg de argamassa*.
- 3. Limpeza e manutenção:** efetuar limpeza das peças logo após o assentamento, evitando que o cimento grude na superfície das peças cerâmica.
- 4. Indicado:** áreas internas e externas.
- 5. Tempo de cura:**
 - **Parcial:** 7 dias.
 - **Total:** após 14 dias.
- 6. Secagem:**
 - **Tráfego de pessoas (com cuidado para aplicação do rejuntamento):** 24 horas.
 - **Tráfego intenso:** 72 horas.
 - Tráfego total:** 14 dias.
 - **Piscina (encher com água após liberação) :** 7 dias.
- 7. Temperatura de trabalho:**
 - **De ar ambiente:** 5°C até 40°C
 - **Da superfície da base:** 5°C até 27°C

*Variar no máximo 5% a adição de água para não comprometer a aderência do produto.

PREPARO

Para a aplicação de **ArgalitFlex-Cola Flexível ACIII**, as superfícies devem estar livres de poeira, graxa, gordura ou agentes capazes de comprometer a qualidade do produto e seu acabamento.



BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 4

REVISÃO: 5

DATA: 20/04/2026

Preparo da Mistura: Em um recipiente limpo, misture **Argalit Flex Cola Flexível ACIII** na proporção indicada na embalagem. Misture até obter uma massa pastosa, firme e sem grumos. Deixe repousar por 10 minutos – tempo de maturação – e misture novamente antes do uso. Prepare somente quantidade suficiente para ser usado em até 2 (duas) horas.

Preparo da Base: Em camadas de 3 a 4 mm, aplique a argamassa na superfície com o lado liso da desempenadeira. Com o lado dentado, forme sulcos e cordões sobre a base em ângulos de 60°. Pressione as peças sobre a base, em seguida, bata regularmente com um martelo de borracha, bata até conseguir o amassamento dos cordões e o contato da argamassa com todo o verso da placa. Os panos de aplicação devem ser limitados a uma área de 1,0 a 1,5 m². Em tempos de muito calor ou vento, recomenda-se umedecer o emboço para não absorver com rapidez a água do amassamento. Deve-se sempre efetuar o teste do tempo em aberto, verificando se a argamassa adere facilmente. Caso não haja aderência, retirar o material da peça cerâmica, voltá-lo para a masseira e misturar novamente sem adicionar água. Em peças maiores que 30 x 30 cm (900 cm²), e em peças com deformações maiores que 1 mm, utilize o lado dentado para aplicação dupla da argamassa no verso da placa. **Para Piso e Sobre Piso (Áreas Internas):** Cada peça deve ter 80% de ranhuras em sua área, e a argamassa deve ser aplicada em dupla camada, sendo uma camada no verso da peça cerâmica, e outra camada na superfície.

OBS.: 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.

RENDIMENTO

Camada simples (peças menores que 900 cm²): em média 5,0 Kg/m².

Camada dupla (900 ≥ S ≤ 6400 cm² 8 x 8 x 8 e desempenadeira 8 x 8 x 8 mm): em média 6,0 a 8,0 Kg/m².

Camada dupla (S ≥ 6400 cm² e desempenadeiras com dentes iguais ou maiores que 10 x 10 x 10 mm): em média 8,0 a 10,0 Kg/m².

OBS.: o rendimento e o desempenho do produto dependem da espessura de aplicação do produto, das condições ideais de preparo da superfície, umidade do ar, temperatura e condições climáticas, conhecimento e prática do aplicador e/ou profissional entre outras variáveis.



BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 5

REVISÃO: 5

DATA: 20/04/2026

PRECAUÇÕES

Antes e durante a aplicação, o produto deve ser homogeneizado mantendo a sua viscosidade e fluidez. A aplicação do produto não deve ser feita em dias chuvosos, com ventos fortes, ou com temperatura ambiente abaixo de 10°C ou superior a 35°C. A umidade relativa do ar não deve estar acima de 90%. Caso haja qualquer dúvida entre em contato com a nossa fábrica através dos telefones: 0800 703 1031 ou (27) 2122-0444. **Telefone para Emergências:** 0800 014 8110 - CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica). Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado. Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto. **Em contato com a pele:** lave com água e sabão em abundância. **Em caso de inalação:** remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. **Em caso de contato com os olhos:** enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Em caso de mal-estar, consulte um médico. Caso a irritação persista consulte o médico. **Em caso de irritação ou erupção cutânea:** consulte um médico. Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. A estocagem requer os mesmos cuidados dispensados ao cimento Portland. Para efeito de empilhamento, não ceder a altura de 15 sacos (equivalente a 1,5m de altura) e colocar o sempre sobre estrados secos, com 20 cm de altura do chão e 20 cm de distância da parede.

QUALIDADE E DESEMPENHO

Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade e mantém as suas características desde que corretamente utilizado e armazenado. O desempenho final do produto depende das condições de preparo da superfície e das condições meteorológicas, bem como de fatores externos, tais como: conhecimentos técnicos práticos do aplicador e outros, alheios ao controle do fabricante.

REGULAMENTAÇÃO

Este produto está classificado conforme **NBR ABNT 14081 - Tipo ACIII**.



BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 6

REVISÃO: 5

DATA: 20/04/2026

VALIDADE

A **Argalit Flex Cola Flexível ACIII** tem sua validade expressa em 12 meses a partir da data de fabricação impressa na etiqueta, desde que mantido em lugar seco e arejado. A garantia é constituída desde que o usuário siga todas as instruções de preparo de superfície, diluição do produto e ainda mantenha em seu poder a nota fiscal e o número do lote de fabricação e restringindo à reposição dos produtos.

QUÍMICO RESPONSÁVEL:

CRQ: 213000476 – 21ª Região.