



## BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 1

REVISÃO: 3

DATA: 11/08/2025

### 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:** revestimentos cerâmicos para base comum e para sobreposição; assentar porcelanatos, mármore, granitos e cerâmicas em pisos e paredes externas e internas; cerâmicas (absorção entre 0,5 a 6%) em fachadas; placas de pedras naturais, arenitos, quartzitos, como são tomé e ardósia, com espessura irregular de até 3 cm, em pisos e paredes de áreas internas e externas; piscinas com cerâmicas de até 20x20 cm.

Tipo de revestimento	Base para aplicação	Ambiente Interno	Ambiente Externo
Cerâmica e Porcelanato	Contrapiso ou Reboco	170 x 170 cm (ou 28.900 cm <sup>2</sup> )	150 x 150 cm (ou 22.500 cm <sup>2</sup> )
Cerâmica e Porcelanato	Sobreposição	120 x 120 cm (ou 14.400 cm <sup>2</sup> )	120 x 120 cm (ou 14.400 cm <sup>2</sup> )
Cerâmica e Porcelanato	Parede de concreto	80 x 80 cm (ou 6.400 cm <sup>2</sup> )	-
Cerâmica e Porcelanato	Gesso acartonado	100 x 100 cm (ou 10.000 cm <sup>2</sup> )	-
Mármore e Granitos de até 2 cm de espessura	Contrapiso ou Reboco	170 x 170 cm (ou 28.900 cm <sup>2</sup> )	150 x 150 cm (ou 22.500 cm <sup>2</sup> )
Pedras naturais de até 3 cm de espessura	Contrapiso ou Reboco	90 x 90 cm (ou 8.100 cm <sup>2</sup> )	80 x 80 cm (ou 6.400 cm <sup>2</sup> )

Aplicação sobre reboco em fachadas em conformidade com a NBR 13.755 e de acordo com a seguinte tabela:

NÚMERO DE PAVIMENTOS (INCLUINDO TÉRREO E SOBRESSOLOS)											
Pav.	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Peça (cm)	30 x _ ou 45 x 45	20 x _ ou 30 x 30	11 x _ ou 15 x 15	Não indicado							



## BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 2

REVISÃO: 3

DATA: 11/08/2025

**Não é indicado para:** 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 e revestimento da área externa de churrasqueiras e lareiras; saunas úmidas ou secas e pisos aquecidos até 70°C.

### COMPOSIÇÃO:

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

### 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

**Desempenho de deslizamento:**  $\leq 5$ mm

**Tempo em aberto:**  $\geq 20$  minutos

## APLICAÇÃO

A **ArgalitFlex-Cola Flexível ACIII** pode ser aplicada sobre emboço, alvenaria e contrapiso em áreas internas/externas, curados há no mínimo 28 dias, conforme NBR 13.754. Bem como em paredes de concreto curado há 180 dias. 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
$400 \leq S < 900$	Quadrado 8 x 8 x 8	Na base
$900 \geq S \leq 6400$	Quadrado 8 x 8 x 8	Na base e no verso da peça
$6400 \geq S \leq 16900$	Quadrado 10 x 10 x 10	Na base e no verso da peça
$S \geq 16900$	Quadrado 12 x 12 x 12 Semicircular r = 10 mm	Na base e no verso da peça



## BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 3

REVISÃO: 3

DATA: 11/08/2025

1. Certifique-se de que a base e o verso das placas estão secos, limpos e livres de resíduos.
2. A superfície da base não deve apresentar deformações e precisa estar firme, seca, curada e limpa (NBR 13.749)
3. Impermeabilize bases que tenham problemas de umidade.
4. Consulte a tabela do fabricante da peça cerâmica em questão.
5. Aplique **ArgalitFlex-Cola Flexível ACIII** com desempenadeira dentada, formando sulcos e cordões em ângulos de 60º graus, de acordo com o formato da cerâmica a ser assentada.

### 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.

\*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.

**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



## BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA FLEX COLA FLEXÍVEL ACIII

CÓDIGO: BT-LAB-033

FOLHA: 4

REVISÃO: 3

DATA: 11/08/2025

– 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 m<sup>2</sup>. 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 cm<sup>2</sup>), 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 cm<sup>2</sup>):** em média 5,0 Kg/m<sup>2</sup>.
- **Camada dupla (900 ≥ S ≤ 6400 cm<sup>2</sup> 8 x 8 x 8 e desempenadeira 8 x 8 x 8 mm):** em média 6,0 a 8,0 Kg/m<sup>2</sup>.
- **Camada dupla (S ≥ 6400 cm<sup>2</sup> e desempenadeiras com dentes iguais ou maiores que 10 x 10 x 10 mm):** em média 8,0 a 10,0 Kg/m<sup>2</sup>.

**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: 3

DATA: 11/08/2025

### 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: 3

DATA: 11/08/2025

### 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.