



## BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA ARG-COLA INTERNA ACI

CÓDIGO: BT-LAB-031

FOLHA: 1

REVISÃO: 2

DATA: 16/08/2022

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

**DESCRIÇÃO:** a **Argalit Arg-Cola Interna ACI** é uma argamassa cimentícia colante para assentamento de cerâmicas em áreas internas. Indicada para aplicação de cerâmicas em pisos e paredes de áreas internas com dimensões de até 30x30cm.

**Não é 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.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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

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

### APLICAÇÃO

**Argalit Arg-Cola Interna ACI** pode ser aplicada sobre 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 **Argalit Argamassa Flex- Cola Flexível ACIII**).

**Cuidados antes da aplicação:**

- 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;
- A temperatura ambiente de trabalho pode alterar as condições do produto.

**PREPARO:** Para aplicação de **Argalit Arg-Cola Interna ACI**, a superfície da base não deve apresentar deformações, e precisa estar firme, seca, curada e limpa, conforme NBR 13.749. Caso haja problemas de umidade, impermeabilizar o substrato.

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



## BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA ARG-COLA INTERNA ACI

CÓDIGO: BT-LAB-031

FOLHA: 2

REVISÃO: 2

DATA: 16/08/2022

Área "S" da superfície da placa cerâmica (cm <sup>2</sup> )	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

**Preparo da Mistura:** Em um recipiente limpo, misture **Argalit Arg-Cola Interna ACI** 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 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 denteado para aplicação da argamassa no verso da placa.

### TEMPO DE SECAGEM:

**Tráfego de pessoas:** 72 horas.

**Rejuntamento:** 72 horas.

**Tráfego total:** 14 dias.

## RENDIMENTO

**Cerâmica até 400cm<sup>2</sup>:** em média 4,0 Kg/m<sup>2</sup>.

**Cerâmica até 400cm<sup>2</sup> a 900m<sup>2</sup>:** em média 4,5 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.

## PRECAUÇÕES

Este produto possui uma aderência superior aos produtos acrílicos convencionais. Sugerimos que todo material utilizado para a aplicação seja lavado logo após o uso.



## BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA ARG-COLA INTERNA ACI

CÓDIGO: BT-LAB-031

FOLHA: 3

REVISÃO: 2

DATA: 16/08/2022

Recomendamos proteger as superfícies de objetos para evitar manchas que poderão ser de difícil remoção. Manter a embalagem fechada. Não reutilizar a embalagem. Armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor excessivo. Manter fora do alcance de crianças e animais. Manter o ambiente ventilado quando da aplicação. Recomendamos o uso de óculos de segurança, luvas e máscara protetora. Em caso de contato com os olhos lavar com água potável corrente por 15 minutos. Em caso de inalação afastar a vítima do local. Se ingerido, não provocar vômitos. Consulte um médico levando esta embalagem ou a FISPQ - Folha de Informação de Segurança de Produto Químico em questão.

### RECOMENDAÇÕES

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.

Produto está classificado segundo Norma ABNT NBR 14.081 – tipo ACI – Argamassa Colante Industrializada para assentamento de placas cerâmicas.

**VALIDADE:** Argalit Arg-Cola Interna ACI tem sua validade expressa em 365 dias a partir da data de fabricação impressa na etiqueta, desde que mantido em lugar seco e arejado.

**NORMAS DE SEGURANÇA:** manter a embalagem fechada, fora de alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor. Armazene em local coberto, fresco, seco e ventilado. A embalagem não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Durante a aplicação manter o ambiente ventilado, usar máscara protetora, óculos de segurança e luvas. Evitar inalação dos vapores. Não ingerir. Em caso de contato com os olhos e pele, lave-os com água corrente em abundância por 15 minutos. Aplicar o produto por igual evitando repasses excessivos.

### QUALIDADE E DESEMPENHO

O desempenho final do produto depende das condições de preparo da superfície e das condições meteorológicas, bem como de fatores externos ao controle do fabricante.

**QUÍMICO RESPONSÁVEL:**

CRQ: 213000476 – 21ª Região.