



# LITERATURA TÉCNICA USO INTERNO AC I

## ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAR REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM PISOS E PAREDES DE ÁREAS INTERNAS.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

- Aplicar sobre emboço desempenado ou sarrafeados e contrapisos curados há pelo menos 14 dias.
- Em alvenarias com mais de 14 dias, de blocos vazados de concreto, blocos sílico-calcários ou concreto celular, desde que utilizados para revestimento de áreas internas, conforme a norma técnica NBR 13.754.
- Paredes de concreto curado há mais de 28 dias.

### FINALIDADE

- Argamassa para assentar revestimentos cerâmicos em pisos e paredes de áreas internas. Classificada como ACI, conforme a NBR 14081-1.

### NÃO UTILIZAR

- Ambientes externos.
- Porcelanatos ou cerâmicas com absorção de água menor que 3%.
- Em Pedras Hijau e similares.
- Fachadas, piscinas e saunas.
- Estufas, churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e revestimentos sobre forte aquecimento.
- Bases com pintura, resina, textura. E nada que possa comprometer a aderência do produto.

### PROTEÇÃO ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS

- Não assentar revestimentos em áreas externas nos dias chuvosos, com sol intenso ou ventos fortes, tendo em vista que, as condições climáticas desfavoráveis podem afetar o desempenho do produto aplicado. Conforme a ABNT NBR 13755, a superfície da base deve apresentar temperatura superior a 5°C e inferior a 30°C em condições ambientais entre 5°C a 40°C.

- Após o assentamento, é indicado proteger da chuva por, no mínimo, 24h.

### PREPARO DO PRODUTO

- Utilize sempre ferramentas e masseiras limpas e secas.
- A ARGAMASSA BRASIL INTERNA ACI é semipronta, necessitando apenas de água limpa na proporção de 4,4 litros para cada saco de 20 kg de argamassa. Podendo variar em 5%.
- Misturar intensamente por meio manual ou mecânico até obter uma massa pastosa, consistente e homogênea.
- Melhor produtividade, fazendo o uso de furadeira de baixa rotação com hélice acoplada para misturar.
- Deixar a massa descansar por 10 minutos, remisture antes de usar.
- O produto deverá ser utilizado no máximo em até 2 horas e 30 minutos, após o seu preparo.

### APLICAÇÃO

1. Verifique a temperatura de trabalho:
  - Superfície da base 5°C a 30°C;
  - Do ar ambiente 5°C a 40°C;
2. Proteger os revestimentos de dilatações utilize: juntas de assentamento, movimentação, dessolidarização e juntas estruturais determinadas pelo projetista responsável e pelo fabricante dos revestimentos.
3. O Tardoz (verso) do revestimento a ser aplicado deve estar limpo, seco, isentos de graxa, poeira, película, areia solta ou qualquer coisa que venha comprometer a aderência da ARGAMASSA BRASIL INTERNA ACI.
4. Sobre a base, a superfície não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela NBR 13.749, devendo estar firme e seca, curada e limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.
5. Verifique se as retrações próprias do cimento e possíveis fissuras estão estabilizadas.
6. Impermeabilize bases que tenham problemas de umidade.
7. Sobre a base, espalhe a ARGAMASSA BRASIL

- INTERNA ACI com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada fina de 3mm a 4mm.
- 8.** Logo após passe o lado denteado em ângulo de 60° em relação à base, formando sulcos e cordões paralelos, a quantidade da pasta e a sua espessura devem ser determinadas para cada caso, sempre em panos que não comprometam o tempo em aberto do produto.
- 9.** Remisturar o excesso do material removido, sem adicionar água ao produto.
- 10.** Assentar o revestimento cerâmico ligeiramente fora da posição. Em seguida pressioná-lo, arrastando-o com os dedos, batendo levemente com um martelo de borracha até o amassamento dos cordões para uma perfeita fixação.
- 11.** O teste de aderência pode ser feito retirando peças aleatórias, durante a aplicação. O importante é que as peças saiam repletas de argamassa.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Revestimentos iguais ou superiores a 900cm<sup>2</sup> (30 x 30 cm) devem ser utilizada a dupla camada, espalhe argamassa na base e no verso da cerâmica. Aplique, os cordões da argamassa. Isso vale também para revestimentos com reentrâncias e saliências maiores que 1 mm no seu verso.
  - Sempre mantenha as juntas de movimentação, dessolidarização e estruturais de acordo com as normas ABNT NBR 13.753, ABNT NBR 13.754 E ABNT NBR 13.755 ou de acordo com o projetista responsável.
  - Fazer a limpeza do revestimento cerâmico 1 hora após o assentamento.
  - Remover todo o excesso da argamassa das juntas para um perfeito rejuntamento.
  - Rejuntar 3 dias após o assentamento.
- Sempre trabalhar com a desempenadeira adequada e substitua se seu desgaste for maior que 1mm na altura.

## UTILIZAÇÃO DAS DESEMPENADEIRAS

Área da superfície dos revestimentos (cm <sup>2</sup> )	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Aplicação da Argamassa
S < 400	Quadrados 6x6x6	Na base
400 ≤ S < 900	Quadrados 8x8x8	Na base
S ≥ 900	Quadrados 8x8x8 Semicirculares / Raio = 10mm Espaçamento = 3mm	Na base e verso  Na base

## DADOS SOBRE O PRODUTO

### Embalagem:

- Saco plástico valvulado 20 kg.

### Consumo:

- 4 a 8 kg/m<sup>2</sup>, variando de acordo com o tamanho da peça cerâmica.

### Cor:

- Cinza.

### Validade:

- 12 meses em local seco e arejado sobre estrado de madeira.

### Estocagem:

- Empilhamento máximo 15 sacos.

### Liberação para o tráfego:

- Pessoal da obra com cuidado: 72 horas após a aplicação.
- Todo o tráfego: 15 dias após aplicação.

### Ficha Técnica

- Composição: Cimento Portland, minerais não metálicos com granulometria controlada e aditivos especiais.

- Densidade aparente: 1,5 g/cm<sup>3</sup>

### Características do Produto

- Aderência: cura normal: ≥ 0,5 MPa

- Aderência: cura submersa: ≥ 0,5 MPa

### Tempo em aberto

- ≥ 15 MINUTOS

### Deslizamento

- ≤ 0,2 mm

### Temperatura para melhor trabalho

- DO AR AMBIENTE: 5° C até 40° C

- SUPERFÍCIE DA BASE: 5° C até 30° C

**OBS:** Os valores foram obtidos em testes realizados em laboratório, com revestimentos, os quais as argamassas são indicadas. Podendo sofrer variações de resultados, conforme a aplicação.