

## ACI Argamassa Colante Interior

A ARGAMASSA COLANTE AC I - INTERIOR é um produto composto por cimento cinza, areias selecionadas e aditivos químicos, em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.



### INDICAÇÃO

É indicada para o assentamento de placas cerâmicas (pisos e azulejos) em ambientes internos à exceção de saunas, churrasqueiras, estufas, câmaras frigoríficas e outros revestimentos submetidos a variações intensas de temperatura. Também não deve ser usada no assentamento de placas cerâmicas com baixa absorção d'água (porcelanato, mármore ou granito), ou de placas com área superior a 900 cm<sup>2</sup>, ou ainda em revestimentos de paredes ou fachadas externas. Nestas situações deve-se empregar as argamassas colantes AC II – EXTERIOR, ou AC III – ALTA RESISTÊNCIA.

### VALIDADE

Sacos valvulados de 20kg. 180 dias da data de fabricação, marcada na embalagem.

### ESTOCAGEM

Deve ser armazenado em local seco, arejado, e protegido das intempéries, sobre estrados de madeira, em pilhas de no máximo 15 sacos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Atende às seguintes prescrições da norma técnica brasileira “NBR 14081- Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Especificação”:

#### Característica

Tempo em aberto	Resistência de aderência aos 28 dias		Deslizamento
	Cura normal	Cura submersa	
<b>Norma</b>			
NBR 14083	NBR 14084	NBR 14084	NBR 14085
<b>Exigência</b>			
≥ 15 min	≥ 0,5 MPa	≥ 0,5 MPa	≤ 0,7 mm
<b>Valemassa</b>			
20 min	0,7 MPa	0,8 MPa	0,3 mm

### NORMAS PARA A UTILIZAÇÃO

Para assegurar o bom desempenho do produto deve ser observado o disposto nas seguintes normas técnicas da ABNT:

- NBR 13753: Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento;
- NBR 13754: Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento;
- NBR 7200: Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento; e
- NBR 13749: Revestimento de paredes e tetos com argamassas inorgânicas - Especificação.

### PREPARO DA BASE PARA APLICAÇÃO

O produto deve ser aplicado sobre superfície limpa, isenta de materiais estranhos, a exemplo de pó, óleos, tinta, etc., que possam impedir a boa aderência da argamassa colante e alinhada em todas as direções, já que a argamassa colante, em virtude de sua pequena espessura, não consegue corrigir grandes ondulações ou diferenças da base. As bases podem ser constituídas pelos seguintes materiais:

- emboço sarrafeado e desempenado com resistência de aderência mínima de 0,3 MPa, executado com antecedência mínima de 21 dias conforme a NBR 7200;
- alvenaria de blocos ou painéis de concreto celular desde que previamente umedecidos, sem saturá-los, executada com antecedência mínima de 14 dias;
- contrapiso (ou piso morto) de argamassa de cimento ou de cimento e cal, executado com antecedência mínima de 7 dias; e
- concreto simples ou armado com superfície áspera e seca, executado com antecedência mínima de 28 dias.

### PREPARO DA ARGAMASSA

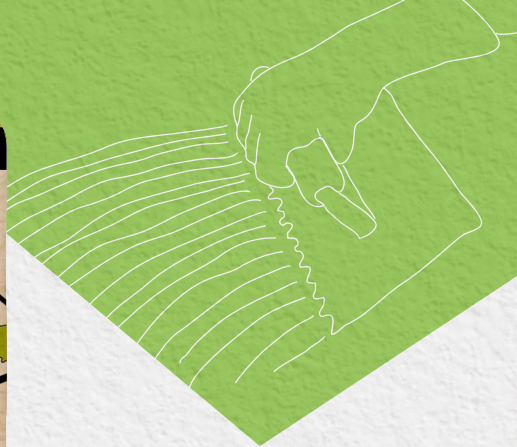
No preparo manual, colocar em uma caixa (plástica ou metálica) limpa e estanque um saco de 20 kg de argamassa e adicionar aos poucos 3,6 a 4,0 litros de água, misturando e amassando até obter uma argamassa sem grumos, pastosa e aderente. No preparo mecânico, colocar em um balde a água e, sob agitação de misturador, ir acrescentando o pó até obter uma argamassa sem grumos, pastosa e aderente. Deixar em descanso durante 15 min para que os aditivos iniciem sua ação e a seguir reamasse a argamassa antes da aplicação. A argamassa assim preparada poderá ser utilizada até 2:30h após a adição da água, sendo vedada, neste período, a adição de água ou outros produtos. A argamassa colante preparada deve ser protegida do sol, da chuva e do vento.

### ! CUIDADOS PRELIMINARES

Remova todo o material solto (pó branco) existente no tardo da placa cerâmica e escolha a desempenadeira de acordo com as indicações da tabela seguinte:

## ACI Argamassa Colante Interior

A ARGAMASSA COLANTE AC I - INTERIOR é um produto composto por cimento cinza, areias selecionadas e aditivos químicos, em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.



Área da peça cerâmica (cm <sup>2</sup> )	S < 400	400 < S < 900
Desempenadeira (mm)	6 x 6 x 6	8 x 8 x 8
Aplicação da argamassa	Na base	Na base
Altura dos cordões (mm)	5,0	7,0
Altura final da camada (mm)	2,5	3,5

### APLICAÇÃO DA ARGAMASSA E ASSENTAMENTO DAS PLACAS CERÂMICAS

Com o lado liso da desempenadeira de aço espalhar na base, a argamassa em uma fina camada com aproximadamente 5 ou 7 mm de espessura, conforme a desempenadeira. Passar o lado denteado da desempenadeira sobre esta argamassa, formando um ângulo de 60º com a base, de modo a obter sulcos e cordões paralelos com a espessura indicada na tabela. O excesso de argamassa que a desempenadeira retirar da base deve ser remisturado na masseira.

Assente as peças cerâmicas sobre os cordões assim formados, observando juntas entre as peças de acordo com as recomendações de seu fabricante. Coloque a peça ligeiramente fora de sua posição final, pressione-a e arraste-a até sua posição aplicando vibrações intensas de modo a permitir o completo cobrimento do seu tarsoz pela argamassa e termine o assentamento com batidas de um martelo de borracha. Qualquer placa cerâmica que tenha reentrâncias no tarsoz de altura superior a 1 mm deve ter estas preenchidas com argamassa colante concomitantemente com o assentamento.

Muito importante - A argamassa colante não deve ser aplicada em áreas muito grandes sob pena de perder suas qualidades adesivas. Para isso deve ser observado o seu tempo em aberto, que é o tempo máximo permitido entre a aplicação da argamassa e a colocação da placa cerâmica. Como orientação para a verificação do tempo em aberto, antes de assentar a placa cerâmica, encoste o dedo sobre a camada de argamassa: a partir do momento em que a argamassa não se transferir para o dedo é porque o seu tempo em aberto venceu e as placas cerâmicas não devem ser assentadas, devendo a área ser limpa para a aplicação de nova camada de argamassa.

Especial atenção deve ser dada ao posicionamento das juntas de movimentação, dessolidarização e estruturais. Em ambientes internos, deverão existir juntas de dessolidarização em todo o contorno do revestimento e juntas de movimentação sempre que a área a ser revestida for maior que 32 m<sup>2</sup>, ou quando uma das dimensões for

superior a 8 m. Estas juntas devem ser adequadamente tratadas de forma a permitir a deformação de todo o sistema de revestimento e a assegurar a sua estanqueidade à ação da água.

Proteger o revestimento recém assentado contra a ação direta do sol, vento e chuva.

O rejuntamento das placas cerâmicas deve ser iniciado no mínimo após três dias do seu assentamento.

### ⌚ PRAZOS MÍNIMOS PARA LIBERAÇÃO

Trânsito leve, com cuidado, após 72 horas;  
Normal após 14 dias;

### ! CONSUMO / RENDIMENTO \*

Peças de até 400 cm<sup>2</sup>: 4,5 kg/m<sup>2</sup> (4,5 m<sup>2</sup>/saco);  
Peças de entre 400 e 900 cm<sup>2</sup>: 6,0 kg/m<sup>2</sup> (3,3 m<sup>2</sup>/saco);

\* os dados de consumo referem-se a peças cerâmicas com reentrâncias no tarsoz até 1mm.

### 🧤 SEGURANÇA

Produtos contendo cimento em contato com a pele provocam irritação e queimaduras. Use luvas de borracha, roupas com mangas e pernas compridas e óculos de proteção durante o manuseio do produto. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água corrente e procure um médico imediatamente. Em caso de contato com a pele, lave o local atingido com muita água corrente. Em caso de ingestão, procure um médico imediatamente. Mantenha as embalagens fechadas fora do alcance de crianças.

**A VALEMASSA não se responsabiliza por usos indevidos e descuidados do produto.**