

## ACIII Argamassa Colante Alta Resistência

A ARGAMASSA COLANTE AC III – ALTA RESISTÊNCIA 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, azulejos pastilhas e porcelanato) ou placas de rocha em ambientes internos e externos submetidos a altas tensões de cisalhamento nas interfaces base/adesivo e placa cerâmica/adesivo e revestimentos submetidos a variações intensas de temperatura, como saunas, churrasqueiras, estufas e câmaras frigoríficas.

### EMBALAGEM

Sacos valvulados de 20kg.

### VALIDADE

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

#### Característica

Tempo em aberto	Resistência de aderência aos 28 dias	Deslizamento
-----------------	--------------------------------------	--------------

	Cura normal	Cura submersa	Cura em estufa
--	-------------	---------------	----------------

#### Norma

NBR 14083	NBR 14084	NBR 14085
-----------	-----------	-----------

#### Exigência

≥ 20 min	≥ 1,0 MPa ≥ 1,0 MPa ≥ 1,0 MPa	≥ 0,7 mm
----------	-------------------------------------	----------

#### Valemassa

30 min	1,1 MPa 1,0 MPa 1,1 MPa	0,4 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 13755: Revestimento de paredes externas e fachadas 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.

## ACIII Argamassa Colante Alta Resistência

A ARGAMASSA COLANTE AC III – ALTA RESISTÊNCIA 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.



### ! CUIDADOS PRELIMINARES

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

Área da peça cerâmica (cm <sup>2</sup> )	S < 400	400 < S < 900	S > 900
Desempenadeira (mm)	6 x 6 x 6	8 x 8 x 8	8 x 8 x 8
Aplicação da argamassa	*Na base	Na base	Na base e no tardo
Altura dos cordões (mm)	5,0	7,0	3,5
Altura final da camada (mm)	2,5	3,5	6

\* Para aplicação em paredes externas ou fachadas deve ser utilizada a desempenadeira com dentes de 8 x 8 x 8 mm independentemente da dimensão da placa cerâmica.

### ! 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 60° 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. Para placas com área igual ou maior que 900 cm<sup>2</sup> deve-se também espalhar e pentear argamassa colante no tardo de placa de modo que os cordões do tardo e da base fiquem cruzados após o assentamento (Método da dupla camada).

Assente as placas 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 tardo pela argamassa e termine o assentamento com batidas de um martelo de borracha. Qualquer placa cerâmica que tenha reentrâncias no tardo 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. As juntas de movimentação devem ser previstas no caso de fachadas e paredes a cada 3 m na horizontal e a cada 6 m na vertical e no caso de pisos, a cada 24 m<sup>2</sup> (ou quando uma das dimensões for superior a 4 m) em áreas externas e a cada 32 m<sup>2</sup> (ou quando uma das dimensões for superior a 8 m) em áreas internas. As juntas de dessolidarização devem ser executadas em todo o contorno do revestimento. 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);  
Peças de maiores que 900 cm<sup>2</sup>: 9,0 kg/m<sup>2</sup> (2,2 m<sup>2</sup>/saco)

\* os dados de consumo referem-se a peças cerâmicas com reentrâncias no tardo 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.**