

A argamassa **Colante AC III Massareti** é indicada para o assentamento de placas cerâmicas (pisos, azulejos, pastilhas, piso sobre piso e porcelanato) em ambientes internos e externos submetidos a altas tensões de cisalhamento nas interfaces base/adesivo, placas cerâmicas/adesivas e revestimentos submetidos a variações intensas de temperatura, como saunas, churrasqueiras, estufas e câmaras frigoríficas.

Comercializada em embalagens de 20 kg.



COMPOSIÇÃO

A argamassa **Colante AC III Massareti** é um produto composto por cimento cinza ou branco, areias selecionadas e aditivos químicos em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.



RENDIMENTO

Rende até:

Peças de até 400 cm²: 4,5 kg/m²

Peças de entre 400 e 900 cm²: 6,0 kg/m²

Peças de maiores que 900 cm²: 9,0 kg/m²

Os dados de consumo referem-se à peças cerâmicas com reentrâncias no tardo até 1 mm.



CARACTERÍSTICAS

Atende às prescrições da norma técnica brasileira "NBR 14081:2012- Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Especificação".



NORMAS PARA UTILIZAÇÃO

Para assegurar o bom desempenho do produto deve ser observado o disposto nas normas técnicas 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".

CARACTERÍSTICAS		NORMAS	EXIGÊNCIAS
Tempo em aberto		NBR 14081-3	≥ 20 min
Resistência de aderência aos 28 dias	Cura normal	NBR 14081-4	≥ 1 MPa
	Cura submersa	NBR 14081-4	≥ 1 MPa
	Cura em estufa	NBR 14081-4	≥ 1 MPa
Deslizamento		NBR 14081-5	≤ 2 mm



PREPARO DA BASE PARA APLICAÇÃO

O produto deve ser aplicado sobre superfície limpa, isenta de materiais estranhos, a exemplo de pó, óleos, tinta, entre outros materiais 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: Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento";
- 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; Concreto simples ou armado com superfície áspera e seca, executado com antecedência mínima de 28 dias.



PREPARO DA ARGAMASSA

Preparo manual • Colocar em uma caixa plástica ou metálica limpa e estanque um saco de 20 kg de argamassa e adicionar aos poucos 3,5 a 4 litros de água, misturando e amassando até obter uma argamassa sem grumos, pastosa e aderente.

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.



TEMPO DE UTILIZAÇÃO

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 2h30 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:

Área da peça cerâmica: $S < 400 \text{ cm}^2$
Desempenadeira: 6x6x6 mm
Aplicação da argamassa: Na base*
Altura dos cordões: 5 mm
Altura final da camada: 2,5 mm

Área da peça cerâmica: $400 < S < 900 \text{ cm}^2$
Desempenadeira: 8x8x8 mm
Aplicação da argamassa: Na base
Altura dos cordões: 7 mm
Altura final da camada: 3,5 mm

Área da peça cerâmica: $400 < S < 900 \text{ cm}^2$
Desempenadeira: 8x8x8 mm
Aplicação da argamassa: Na base
Altura dos cordões: 6 mm
Altura final da camada: 3,5 mm

*Para aplicação em paredes externas ou fachadas, deve ser utilizada a desempenadeira com dentes de 8x8x8 mm independentemente da dimensão da placa cerâmica.



APLICAÇÃO

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 massa. Para placas com área igual ou maior que 900 cm^2 , deve-se também espalhar e pentear argamassa colante no tardo da 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 por 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 e 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 m² (ou quando uma das dimensões for superior a 4 m) em áreas externas e a cada 32 m² (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.



LIBERAÇÃO

Trânsito leve • Com cuidado, após 72 horas.
Trânsito normal • Após 14 dias.



CUIDADOS NA APLICAÇÃO

Produtos contendo cimento e aditivos químicos em contato com a pele provocam irritação e queimaduras, portanto:

- 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 Massareti não se responsabiliza por usos indevidos e descuidados do produto.



ARMAZENAMENTO

Para preservação da qualidade, os sacos devem ser armazenados em locais protegidos, limpos e secos. As pilhas devem ser colocadas sobre estrados secos e não devem ter mais do que 15 sacos de altura. Mantenha as pilhas afastadas a pelo menos 20 cm das paredes.



VALIDADE

Três meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de estocagem.