

ARGAMASSA BELACOLA AC-I

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

1- DESCRIÇÃO

A **Argamassa Belacola AC-I** é uma argamassa colante industrializada indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas, é uma combinação de cimento Portland, areia quartzosa selecionada e aditivos químicos, promovendo uma argamassa de excelente aderência e resistência e proporcionando uma massa leve, macia e ótimo rendimento.

2- CLASSIFICAÇÃO

A **Argamassa Belacola AC-I** atende os requisitos de classificação, de acordo com a NBR 14081 – Tipo AC-I Interno.

3- INDICAÇÕES DE USO

- ❖ Áreas internas;
- ❖ Pisos e paredes como rebocos ou contrapisos;
- ❖ Placas cerâmicas ⁽¹⁾ até 90x90 cm (8100 cm²).

(1) Tipo BIIa, BIIb e BIII conforme NBR ISO 13006

4- NÃO INDICADO

- ❖ Áreas externas;
- ❖ Áreas de grande circulação de pessoas ou veículos;
- ❖ Revestimentos com absorção < 3,0%;
- ❖ Sobreposição de quaisquer tipos de revestimentos;
- ❖ Assentamento de superfícies aquecidas;
- ❖ Bases de madeira, metal, fibrocimento ou drywall;
- ❖ Bases com pinturas ou quaisquer substâncias que comprometam a aderência do material.

5- MODO DE USAR

5.1- FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

- ❖ Desempenadeira dentada;
- ❖ Colher de pedreiro;
- ❖ Misturador mecânico;
- ❖ Recipiente de mistura limpo e martelo de borracha.

5.2- PREPARO DA SUPERFÍCIE

- ❖ A preparação da base e a execução das juntas devem estar de acordo com as normas da ABNT NBR 7200, NBR 13749, NBR 13753 e NBR 13754;



ARGAMASSA BELACOLA AC-I

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

- ❖ As superfícies devem estar estruturalmente íntegras, limpas e livres de sujeiras, engobe, óleo, graxa, tinta, desmoldantes de concreto ou agente de cura;
- ❖ Se necessário, fazer a uniformização das superfícies de concreto ásperas ou irregulares com aplicação da argamassa para *Contrapiso Bela Vista*, de forma a melhorar o deslizamento da desempenadeira e proporcionar um acabamento suave;
- ❖ Impermeabilize bases com presença de umidade ou em contato direto com o solo;
- ❖ Umedeça a base em dias quentes e em contato direto com sol, vento ou quando a base for muito absorvente;
- ❖ Proteja peças de alumínio e metais não tratados, pois podem manchar em contato com a argamassa;
- ❖ A superfície de aplicação deve apresentar um desnível máximo de 3 mm a cada 2 m lineares;
- ❖ As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato;
- ❖ Não preencher as juntas de dilatação com argamassa;
- ❖ Contrapisos, rebocos ou o emboço devem estar curados por no mínimo 14 dias;
- ❖ Pisos de concreto recém aplicados deverão estar curados por pelo menos 28 dias.

5.3- MISTURA

- ❖ Em um recipiente limpo adicione a quantidade de água potável descrita na etiqueta da embalagem para cada saco de 20 kg de **Argamassa Belacola AC-I**, podendo variar 5%.
- ❖ Misturar até que se forme uma argamassa homogênea e sem grumos.
- ❖ Utilize um misturador mecânico, homogeneizando por 4 a 5 minutos.
- ❖ Deixe a argamassa descansar por 10 minutos e misture novamente.
- ❖ Durante a aplicação, mexa a argamassa periodicamente para garantir uma consistência sempre macia.
- ❖ Não coloque mais água na mistura ao longo da aplicação.

5.4- APLICAÇÃO

- ❖ A escolha da desempenadeira a ser utilizada depende do tamanho da peça a ser assentada e deve atender às recomendações descritas nas tabelas 1 das NBR's 13753 e 13754 como segue:

Área S das superfícies das placas cerâmicas (cm ²)	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
$S < 400$	Quadrados 6 x 6 x 6	Na base
$400 \leq S < 900$	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base
$S \geq 900^{(1)}$	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base e no verso da peça

- (1) – Para peças de grandes formatos recomendamos que seja verificado o grau de empenamento dela. A depender do grau de empenamento recomendamos a utilização de desempenadeira com dentes

ARGAMASSA BELACOLA AC-I

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

quadrados de 10 x 10 x 10 mm para que ocorra contato e esmagamento entre os cordões da argamassa do substrato e da placa cerâmica ou de rocha;

- ❖ Aplique uma camada de argamassa de 3 a 6 mm ao substrato com o lado liso da desempenadeira, pressionando com firmeza em direção à superfície;
- ❖ A seguir, passe uma camada adicional de argamassa com o lado dentado da desempenadeira, com espessura mínima de 4,5 mm;
- ❖ Observe o tempo em aberto máximo de 15 minutos após a argamassa ser espalhada;
- ❖ Em peças maiores que 30 cm x 30 cm, ou quando o tardoz da peça apresentar saliências superiores a 1 mm faça dupla colagem para garantir perfeita aderência;
- ❖ Aplique o revestimento sobre a argamassa ainda úmida e pegajosa e bata suavemente com o martelo de borracha para uma colagem uniforme e nivelada do revestimento;
- ❖ Obs.: Recomendamos colagem dupla em cerâmica via seca.

ATENÇÃO:

- ❖ Para verificar os resultados da aplicação, retire uma peça periodicamente e verifique a espessura e homogeneidade da camada de argamassa existente no verso do revestimento;
- ❖ Caso haja ausência de argamassa em partes da peça (ou se o tempo em aberto estiver excedido), remova-a do substrato e aplique uma nova quantidade de argamassa fresca;

IMPORTANTE:

- ❖ Respeite a dosagem de água descrita na embalagem do produto;
- ❖ Não adicione água ou qualquer outro material ao produto já misturado;
- ❖ Recomenda-se que o assentamento seja realizado em temperatura ambiente entre 5°C e 35°C e temperatura da base entre 10°C e 28°C;
- ❖ Não assente o revestimento sobre argamassa onde se se formou película superficial nos cordões da argamassa. A formação da película está relacionada às condições climáticas e na perda do tempo em aberto da argamassa;
- ❖ A falta de dupla colagem, quando necessário, pode correr descolamento dos revestimentos;
- ❖ Não encharcar o revestimento com água antes da aplicação;
- ❖ Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- ❖ Observar as juntas estruturais e de movimentação.

6- LIMPEZA E LIBERAÇÃO PARA O TRÁFEGO

- ❖ Remova bem a argamassa das juntas de assentamento e limpe a superfície dos revestimentos com material adequado em até 1 h.
- ❖ Liberação para o tráfego:
 - Pessoal da obra e execução de rejuntamento: 72 h (com cuidado);
 - Todo tráfego: 14 dias

ARGAMASSA BELACOLA AC-I

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

7- RENDIMENTO

- ◆ Rendimento aproximado de um saco de 20 kg da **Argamassa Belacola AC-I**:

Área da peça cerâmica (A)	Consumo médio
$A < 400 \text{ cm}^2$	4 Kg / m^2
$400 < A < 900 \text{ cm}^2$	5 Kg / m^2
$A > 900 \text{ cm}^2$	8 Kg / m^2

- ◆ O rendimento pode variar de acordo com a dimensão da peça, tipo de desempenadeira utilizada e textura do substrato.
- ◆ Nestes valores não são consideradas perdas durante a aplicação do produto.

8- DESEMPENHO

- ◆ Argamassa Colante AC I conforme NBR 14081/2012.

Tempo em aberto ≥ 15 Minutos

Deslizamento ≤ 2 mm

- ◆ Resistência de Aderência aos 28 dias.

Cura Normal $\geq 0,5$ MPa

Cura Submersa em Água $\geq 0,5$ Mpa

- ◆ Densidade no estado fresco: 1.500 a 1.700 kg/m³

As especificações estão sujeitas a mudanças sem notificação prévia. Os resultados indicados são típicos, porém refletem os procedimentos usados para os testes. O desempenho real irá depender dos métodos de instalação e das condições do local de trabalho.

9- ARMAZENAMENTO

- ◆ A **Argamassa Belacola AC-I** deve ser armazenada em local fresco, seco, protegido das intempéries, sobre estrados e no mínimo 30 cm das paredes. As pilhas deverão ter no máximo 10 sacos de altura.

10- APRESENTAÇÃO

- ◆ Saco de 20 kg.

11- VALIDADE

- ◆ O produto possui validade de 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

ARGAMASSA BELACOLA AC-I

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

12- SEGURANÇA

- ❖ Manuseio: Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos depois do trabalho.
- ❖ Fogo: Produto não inflamável e não explosivo.
- ❖ Toxicidade: Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.



Documento Revisado em 27 de junho de 2025