

## ARGAMASSA BELACOLA AC-II

### Argamassa colante para assentamento de cerâmicas

#### DESCRIÇÃO

A argamassa colante *Belacola AC-II* é ideal para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas.

#### CLASSIFICAÇÃO/COMPOSIÇÃO

A argamassa colante *Belacola AC-II* atende os requisitos de classificação, de acordo com a NBR 14.081 – Tipo AC-II.

Combina cimento, agregados minerais e aditivos químicos especiais.



#### INDICAÇÕES

Excelente para o assentamento de revestimentos cerâmicos e pedras naturais (com arenitos, quartzitos, miracema, são tomé, mineira, goiás e ardósia) com espessura de até 3 cm em ambientes internos e externos de pisos e paredes. Paredes internas com pé direito acima de 3 metros, avalie com o projetista a necessidade do uso de insert metálico para as peças que forem assentadas acima de 3 metros. Fachadas baixas de até 3 andares (9m de altura) com revestimento de até 35 cm x 35 cm. Piscinas residenciais não aquecidas. Indicado para superfícies de gesso acartonado do tipo drywall em ambientes internos.

Obs.: O projeto de fachadas deve seguir a norma brasileira NBR 13.755.

#### NÃO INDICADO PARA

-  Fachadas acima de 9 metros de altura.
-  Porcelanatos (classificação Bl<sub>a</sub>, < 0,5% absorção) ou Cerâmicas tipo Grês (classificação Bl<sub>b</sub> < 0,5% a 3% absorção), ou seja, revestimentos com absorção de água inferior a 3%.

Consulte a ficha técnica do revestimento fornecida pelo fabricante.

## ARGAMASSA BELACOLA AC-II

### Argamassa colante para assentamento de cerâmicas

---

- ❖ Frigoríficos.
- ❖ Bases metálicas ou madeira.
- ❖ Ambientes aquecidos como saunas, churrasqueiras, lareiras, estufas, pisos e piscinas aquecidos.

#### **BASES PARA APLICAÇÃO**

- ❖ Emboço, alvenaria de blocos cerâmicos e contrapiso, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13.754.
- ❖ Parede de concreto curado há mais de 28 dias.
- ❖ Alvenarias de blocos vazados de concreto, de blocos sílico calcários e de blocos de concreto celular, conforme a NBR 13.754. A assentamento de placas cerâmicas com argamassa colante sobre alvenaria somente deve ocorrer quando elas tiverem, no mínimo, 14 dias.

#### **ANTES DE APLICAR**

- ❖ A superfície da base deve estar livre de deformações, além de ser firme, seca, curada e limpa, conforme a NBR 13.749. É importante também atender a outros requisitos técnicos das normas NBR 7.200, NBR 13.753, NBR 13.754 e NBR 13.755.
- ❖ Para bases com problemas de umidade, é necessário impermeabilizá-las, aplicando uma camada de proteção, como contrapiso ou emboço, antes de colocar a argamassa colante.
- ❖ Garanta que tanto a base quanto o verso das placas estejam secos, limpos e isentos de resíduos, como engobe, partículas de poeira ou outras sujeiras que possam comprometer a aderência da argamassa ao revestimento.
- ❖ Certifique-se de que as retrações do cimento e quaisquer fissuras estão devidamente estabilizadas.
- ❖ Caso o ambiente esteja com grande movimentação de ar, umedeça a superfície antes de aplicar, sem encharcar ou saturar a base.

## ARGAMASSA BELACOLA AC-II

### Argamassa colante para assentamento de cerâmicas

- ❖ Caso haja sobreposição, verifique se as peças da base estão bem fixadas, corrigindo placas soltas e desníveis quando necessário.
- ❖ Utilize uma desempenadeira adequada para espalhar a argamassa conforme o tamanho da peça de revestimento a ser assentado.

Área total do revestimento (cm <sup>2</sup> ) (L X C)	Dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
Menor que 400 cm <sup>2</sup>	Quadrado 6 mm x 6 mm	Camada simples (apenas na base)
Entre 400 e 900 cm <sup>2</sup>	Quadrado 8 mm x 8 mm	Camada simples (apenas na base)
Maior que 900 cm <sup>2</sup>	Quadrado 8 mm x 8 mm	Camada dupla (na base e no verso da placa)

Dimensões máximas dos revestimentos para aplicação:

Área (tamanho) máxima (o) da peça de revestimento	Ambiente Interno	Ambiente Externo
Base comum	120 cm x 120 cm (Área máxima: 14.400 cm <sup>2</sup> )	100 cm x 100 cm (Área máxima: 10.000 cm <sup>2</sup> )
Sobreposição (piso sobre piso)	Não indicado	Não indicado

## MODO DE APLICAÇÃO

### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

Despenadeira dentada, misturador mecânico e martelo de borracha.

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

As superfícies devem estar estruturalmente íntegras, limpas e livres de sujeiras, engobe, óleo, graxa, tinta, desmoldantes de concreto ou agente de

## ARGAMASSA BELACOLA AC-II

### Argamassa colante para assentamento de cerâmicas

---

cura. A temperatura da superfície deverá estar entre 5°C e 27°C e o ar ambiente entre 5°C e 40°C. Se necessário, fazer a regularização das superfícies de concreto ásperas ou irregulares com aplicação da argamassa para *Contrapiso Bela Vista*. As superfícies dos substratos indicados anteriormente que se apresentarem empoeiradas devem ser lavadas e aguardar a secagem da base. 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 Pisos de concreto recém aplicados deverão estar curados por pelo menos 28 dias.

#### MISTURA

Em um recipiente limpo, protegido do sol, vento e chuva, adicione quantidade de água potável indicada na etiqueta da embalagem para cada saco de 20 kg de argamassa colante *Belacola AC-II*. No momento inicial da mistura, pode ser adicionado até 5% a mais ou menos da água indicada. Utilize um misturador mecânico e misture até que se forme uma argamassa homogênea, firme e sem grumos. Deixe a argamassa descansar por 15 minutos e misture novamente, sem acrescentar mais água ou pó.

Não coloque mais água na mistura do que o indicado na sacaria.

O tempo máximo de utilização da argamassa colante *Belacola AC-II* é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante este período não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto, bastando apenas reamassá-la antes da aplicação.

Ultrapassado o tempo de 2 horas a argamassa deverá ser descartada.

#### APLICAÇÃO

Aplique a argamassa ao substrato com o lado liso da desempenadeira, pressionando com firmeza em direção à superfície, formando uma camada de 3 a 4 mm de espessura. A seguir, com o lado dentado da desempenadeira em

---

## ARGAMASSA BELACOLA AC-II

### Argamassa colante para assentamento de cerâmicas

---

uma posição inclinada aproximadamente 60° C, puxe a argamassa lateralmente em sentido horizontal, de maneira a obter cordões contínuos e uniformes.

Aplice as peças sobre a base, ligeiramente fora da posição final, e arraste na direção perpendicular aos cordões até que cheguem à posição final do revestimento.

Aplice pressão e repita suavemente esse movimento de vai e vem na mesma direção perpendicular aos cordões, para assegurar que fiquem esmagadas.

Bata levemente com o martelo de borracha para esmagar os cordões e para que a argamassa fique em contato com todo o verso da placa.

Ao final da camada de argamassa deverá ficar com no mínimo 3 mm e no máximo 5 mm de espessura após o assentamento das placas.

### **OBSERVAÇÕES**

Use um tamanho adequado de desempenadeira para garantir uma camada uniforme de revestimento. O tamanho do pano de argamassa (área estendida de argamassa) deve ser de no máximo 2 m<sup>2</sup>, observe o tempo em aberto máximo de 20 minutos após a argamassa ser espalhada. Se for criada uma película esbranquiçada sobre a massa, remova todo o produto e aplique a argamassa novamente, conforme os passos anteriores. Descarte o produto removido. A aderência da argamassa não é garantida se o tempo em aberto for ultrapassado durante a execução do serviço.

Para formatos de placas cerâmicas ou outros revestimentos acima de 30 cm x 30 cm (900 cm<sup>2</sup>), e em placas com deformações no verso maiores que 1 mm, utilize o lado denteado para aplicação da argamassa também no verso do revestimento, caracterizando dupla camada. Os cordões aplicados no

## ARGAMASSA BELACOLA AC-II

### Argamassa colante para assentamento de cerâmicas

---

revestimento devem ser assentados paralelos (na mesma direção) aos da base.

Para verificação da aderência, retire algumas peças aleatoriamente após o assentamento e observe o preenchimento da argamassa presente no verso (tardoz) do revestimento. Se notar a falta de argamassa, aplique uma nova camada de argamassa fresca.

Retire o excesso de produto das juntas para permitir a secagem e o rejuntamento. Caso seja necessário, utilize espaçadores entre as peças.

Limpe em até 1 hora após a aplicação com esponja de borracha limpa e úmida. Finalize a limpeza com estopa limpa.

Para garantir o desempenho ideal, utilize *Rejunte Flexível Bela Vista*.

### LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO

Tráfego leve (equipes da obra e rejuntamento): 24 horas

Tráfego intenso e liberação do ambiente para utilização: 72 horas

Piscinas: 7 dias para encher com água.

### RENDIMENTO

Rendimento aproximado de um saco de 20 kg da argamassa *Belacola AC-II*:

<b>Área da peça de revestimento (A)</b>	<b>Consumo médio</b>
A < 400 cm <sup>2</sup> (apenas base)	± 4 Kg / m <sup>2</sup>
400 < A < 900 cm <sup>2</sup> (apenas base)	± 5 Kg / m <sup>2</sup>
A > 900 cm <sup>2</sup> (base e verso)	± 8 Kg / m <sup>2</sup>

## ARGAMASSA BELACOLA AC-II

### Argamassa colante para assentamento de cerâmicas

---

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.

#### DESEMPENHO

Propriedades	Método do teste	Desempenho
Tempo em Aberto (20 minutos)	NBR 14081-3	≥ 0,5 MPa
Resistência de Aderência à Tração		
Cura Normal	NBR 14081-4	≥ 0,5 MPa
Cura Submersa	NBR 14081-4	≥ 0,5 MPa
Cura em Estufa	NBR 14081-4	≥ 0,5 MPa

Valores obtidos em ensaios realizados em laboratório, utilizando os revestimentos para os quais a argamassa é indicada, podendo variar em função do tipo de revestimento e das condições de aplicação.

#### ARMAZENAMENTO

A argamassa colante *Belacola AC-II* 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 15 sacos de altura.

#### APRESENTAÇÃO

Saco plástico de 20 kg.

## ARGAMASSA BELACOLA AC-II

### Argamassa colante para assentamento de cerâmicas

---

#### VALIDADE

O produto possui validade de 6 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.

#### 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.

#### REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 14081-1; NBR 13749; NBR 13753; NBR 13754; NBR 13755; NBR 16055; NBR 7200; NBR 8214; NBR 13818; NBR 15758/1; NBR 15758/2; NBR 15758/3

Atualização do boletim técnico em 13 de Maio de 2025