

ARGAMASSA BELACOLA AC-III

Argamassa colante cimentícia flexível

DESCRIÇÃO

A argamassa colante *Belacola AC-III* é uma argamassa flexível de alta adesividade para assentamento de revestimentos diversos. Pode ser utilizada em áreas internas e externas, em sobreposição e para grandes formatos. Disponível também na cor branca.

CLASSIFICAÇÃO/COMPOSIÇÃO

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

Combina cimento, agregados minerais e aditivos químicos especiais.

INDICAÇÕES

Excelente para o assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, piso sobre piso, pastilhas de porcelana, mármore, granitos e pedras rústicas, em ambientes internos e externos, pisos e paredes, inclusive piscinas e saunas. Churrasqueiras e lareiras com aquecimento da superfície até 70 °C. Indicado para fachadas de até 20 andares (60 metros) com revestimentos de até 60 cm X 60 cm (área máxima: 3.600 cm²). Indicada para uso sobre revestimentos existentes de cerâmicas e gesso acartonado do tipo drywall, em ambientes internos.

Obs.: Recomendamos consultar projetista de fachadas para aplicação de peças ou alturas maiores.

NÃO INDICADO PARA

-  Fachadas acima de 20 andares (ou 60 metros), se não utilizados inserts metálicos.
-  Frigoríficos e estufas.
-  Bases metálicas ou madeira.



ARGAMASSA BELACOLA AC-III

Argamassa colante cimentícia flexível

- ❖ Pedras ornamentais do tipo Hijau ou Hitam.
- ❖ Sobreposição de revestimentos em piscinas.

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.
 - ❖ Caso haja sobreposição, verifique se as peças da base estão bem fixadas, corrigindo placas soltas e desníveis quando necessário.
-

ARGAMASSA BELACOLA AC-III

Argamassa colante cimentícia flexível

- ❖ Utilize uma desempenadeira adequada para espalhar a argamassa conforme o tamanho da peça de revestimento a ser assentado.

Área total do revestimento (cm ²) (L X C)	Dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
Menor que 400 cm ²	Quadrado 6 mm x 6 mm	Camada simples (apenas na base)
Entre 400 e 900 cm ²	Quadrado 8 mm x 8 mm	Camada dupla (na base e no verso da placa)
Maior que 900 cm ²	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	150 cm x 150 cm (Área máxima: 22.500 cm ²)	120 cm x 120 cm (Área máxima: 14.400 cm ²)
Sobreposição (piso sobre piso)	120 cm x 120 cm (Área máxima: 14.400 cm ²)	100 cm x 100 cm (Área máxima: 10.000 cm ²)

MODO DE APLICAÇÃO

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

Desempenadeira 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 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

ARGAMASSA BELACOLA AC-III

Argamassa colante cimentícia flexível

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-III*. 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-III* 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 uma posição inclinada aproximadamente 60° C, puxe a argamassa

ARGAMASSA BELACOLA AC-III

Argamassa colante cimentícia flexível

lateralmente em sentido horizontal, de maneira a obter cordões contínuos e uniformes.

Aplique 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.

Aplique 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 m², 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 cm²), 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-III

Argamassa colante cimentícia flexível

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-III*:

Área da peça de revestimento (A)	Consumo médio
$A < 400 \text{ cm}^2$ (apenas base)	$\pm 4 \text{ Kg} / \text{m}^2$
$400 < A < 900 \text{ cm}^2$ (apenas base)	$\pm 5 \text{ Kg} / \text{m}^2$
$A > 900 \text{ cm}^2$ (base e verso)	$\pm 8 \text{ Kg} / \text{m}^2$

ARGAMASSA BELACOLA AC-III

Argamassa colante cimentícia flexível

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	$\geq 0,5$ MPa
Resistência de Aderência à Tração		
Cura Normal	NBR 14081-4	$\geq 1,0$ MPa
Cura Submersa	NBR 14081-4	$\geq 1,0$ MPa
Cura em Estufa	NBR 14081-4	$\geq 1,0$ 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-III* 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-III

Argamassa colante cimentícia flexível

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-; NBR; NBR 13707; NBR 7200; NBR 13755; NBR 13818; NBR 15758/1; NBR 15758/2; NBR 15758/3; NBR 16055

Atualização do boletim técnico em 13 de Maio de 2025