

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

### Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

#### DESCRIÇÃO

*Argamassa Belacola Piso Sobre Piso e Porcelanato Branco* é uma argamassa leve de excelente trabalhabilidade, ideal para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pedras rústicas em áreas internas e externas em pisos, de paredes, inclusive em áreas molhadas;

Aplicação sobre gesso a cartonado (somente uso interno) e sobreposição de revestimentos cerâmicos antigos em áreas internas e externas.

#### CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA

*Argamassa Belacola Piso Sobre Piso e Porcelanato* é classificada como AC-II, conforme NBR 14081-1.

#### COMPOSIÇÃO

*Argamassa Belacola Piso Sobre Piso e Porcelanato* é composta de cimento Portland, agregados minerais selecionados aditivos químicos.

#### RECOMENDADO PARA:

Assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pedras decorativas de cores claras (Miracena, Goiás, Mineira, São Tomé e Canjiquinha), sobreposição de revestimentos cerâmicos e porcelanatos em áreas internas e externas (inclusive áreas molhadas), bem como piscinas residenciais não aquecidas.

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

### Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

#### SUBSTRATOS RECOMENDADOS

A *Argamassa Belacola Piso Sobre Piso e Porcelanato* pode ser utilizada para assentamento de cerâmicas e porcelanatos diretamente nos seguintes substratos:

- ❖ Argamassa de revestimento
- ❖ Contrapiso
- ❖ Gesso a cartonado e bloco de gesso, indicado somente para aplicação em interiores e sistema construtivo de acordo com NBR15758.
- ❖ Marmorite, indicado somente para aplicação em interiores.
- ❖ Revestimentos cerâmicos antigos, em áreas internas e externas.
- ❖ Piso de concreto
- ❖ Parede de concreto confeccionada de acordo com NBR 16055, limitada à altura máxima de 5 m. Em áreas externas seguir NBR13755, com dimensão de peça cerâmica de 20x20 cm e junta horizontal de movimentação espaçada no máximo a cada 3 m ou a cada pé direito.

#### LIMITAÇÕES

- ❖ Não aplique diretamente sobre placas particuladas, LUAN (Painel de madeira), placas laminadas ou MDF, ou madeira de lei.
- ❖ Não indicada para aplicação em churrasqueiras, lareiras, câmaras frigoríficas.
- ❖ Não indicada para aplicação diretamente sobre estruturas de concreto, tais como: vigas, pilares.
- ❖ Não indicada para aplicação de revestimentos cerâmicos e/ou porcelanatos sobre base com pintura ou cera.
- ❖ Não indicada para o assentamento e/ou sobreposição de lajotas coloniais, pastilhas de vidro/porcelana e outros revestimentos especiais.

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

### Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

- ❖ Não indicada para sobreposições de porcelanatos sobre piso cerâmico em área externa.
- ❖ Não indicado para sobreposições de revestimentos em piscinas.
- ❖ Não indicado para sobreposições de revestimentos em pedras naturais e/ou decorativas.
- ❖ Não indicada para o assentamento de revestimentos de cor clara.
- ❖ Aplicação de sobreposição em fachada e/ou parede externa limitada em altura máxima de 3 m.
- ❖ A dupla colagem é obrigatória nos seguintes casos: Para revestimentos igual ou superior a 400 cm<sup>2</sup> em áreas externas: paredes e fachadas. Para revestimentos igual ou superior a 900cm<sup>2</sup> em piso interno/externo, sobreposições e placas com saliências maiores que 1 mm no verso.
- ❖ Para aplicações em piscinas residências não aquecidas utilizar revestimento cerâmico (absorção  $\geq 3\%$ ) de até 20x20 cm.

### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

- ❖ Desempenadeira dentada;
- ❖ Colher de pedreiro ou misturador mecânico de hélice de baixa rotação;
- ❖ Martelo de borracha;
- ❖ Masseira;
- ❖ Medidor de água;
- ❖ Espaçadores para rejuntamento;
- ❖ EPIs.

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

### Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

#### INFORMAÇÕES PARA APLICAÇÃO:

- ❖ A superfície de aplicação deve estar estruturalmente íntegra, estável e plana.
- ❖ O substrato e o verso dos revestimentos devem estar livres de qualquer tipo de sujeira, engobe, óleo, graxa, tinta, eflorescência, seladores de concreto ou agentes de cura.
- ❖ A temperatura de toda a superfície deve estar entre 4°C e 32°C.
- ❖ Devem ser executadas as juntas de assentamento e movimentação conforme a NBR 8214. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não preencher as juntas de dilatação com argamassa.
- ❖ Superfícies de concreto recém-aplicado devem estar curadas por no mínimo 28 dias antes da aplicação.
- ❖ Aplique a argamassa numa área máxima de 2 m<sup>2</sup>, essa área deverá ser diminuída caso perceba-se uma redução no tempo em aberto da argamassa.
- ❖ Durante aplicação do revestimento, recomenda-se verificar a cobertura mínima de argamassa do tardo da peça cerâmica logo após o assentamento, com argamassa ainda fresca, na verificação, os cordões de argamassa devem ser totalmente desformados, a inspeção do preenchimento deve ser executada conforme NBR13755. Caso haja ausência de argamassa em partes da peça, remova a argamassa e aplique argamassa fresca novamente.
- ❖ O tempo em aberto real da argamassa deve ser estimado no local da obra por meio de formações de cordões de argamassa em aproximada 2 m<sup>2</sup> de área do emboço e condições de vento e insolação críticas que obra estará sujeita durante o assentamento. Estendidos os cordões, acionar o cronômetro e verificar a formação de película superficial na argamassa por meio do toque com a ponta dos dedos a cada 1 minuto. O tempo em aberto real é excedido no momento em que o toque dos

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

### Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

cordões, sem esmagamento, resultada na retirada dos dedos sem vestígios de argamassa, conforme NBR13755.

- ❖ A dupla colagem é obrigatória nos seguintes casos: o Piso interno e externo: Revestimentos igual ou superior a 30x30 cm ou 900 cm<sup>2</sup>, sobreposições e placas com saliências maiores que 1 mm no verso ou Parede externa e fachada: Revestimentos igual ou superior a 20x20 cm ou 400 cm<sup>2</sup>, sobreposições e placas com saliências maiores que 1 mm no verso.
- ❖ Para ambos os casos: Aplique uma quantidade de argamassa suficiente para cobrir o verso do revestimento, em espessuras de no mínimo 2 mm e no máximo 3 mm e com o lado dentado da desempenadeira recomenda-se abrir o cordão paralelo ao aplicado no substrato.
- ❖ Em pisos expostos a insolação e/ou umidade as juntas de movimentação devem ser executadas sempre que a área for igual ou maior que 20 m<sup>2</sup>, ou uma das dimensões for maior que 4 m lineares, conforme NBR13753.
- ❖ O revestimento utilizado na aplicação deve atender os requisitos da NBR 13818.

### CUIDADOS PARA SOBREPOSIÇÃO

- ❖ Devem ser executadas as juntas de assentamento e movimentação conforme a NBR 8214 sempre que a área for igual ou maior que 20 m<sup>2</sup>, ou uma das dimensões for maior que 4 m lineares.
- ❖ As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não preencher as juntas de dilatação com argamassa.
- ❖ O revestimento cerâmico antigo deve estar íntegro, seco, isento de poeira, resíduos de cera, borracha, óleos e graxa.
- ❖ A dupla colagem é obrigatória para essa aplicação.

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

### Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

- ❖ Durante a aplicação, para assegurar a perfeita aderência do revestimento aplicado, retire periodicamente uma peça e verifique a quantidade de argamassa existente no verso do revestimento. Caso haja ausência de argamassa em partes da peça, remova a argamassa e aplique argamassa fresca novamente.

### MISTURA

- ❖ Adicione o teor de água limpa indicado junto à data de fabricação do produto em recipiente limpo e seco para um saco de 20 kg *Argamassa Belacola Piso Sobre Piso e Porcelanato*.
- ❖ A mistura pode ser feita manualmente ou com um misturador de baixa velocidade até obter uma consistência macia e trabalhável, sem grumos.
- ❖ Deixe a argamassa em maturação por 10 minutos e misture novamente, sem acrescentar mais água ou pó.
- ❖ Durante a aplicação, mexa a argamassa periodicamente para garantir uma consistência sempre macia. Não coloque mais água na mistura ao longo da aplicação.
- ❖ O tempo máximo de utilização da argamassa após a mistura com água é de 2h30.

### APLICAÇÃO

- ❖ Usando o lado liso da desempenadeira, aplique a argamassa no substrato, pressionando-a com firmeza em direção à superfície. Depois use o lado dentado da desempenadeira e aplique uma camada adicional de argamassa com espessura mínima de 4,5 mm para desempenadeira de 6 x 6 mm formando os cordões. Para formatos de placas cerâmicas ou outros revestimentos acima de 20 cm x 20 cm ou 400 cm<sup>2</sup> de

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

### Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

dimensão, utilize desempenadeira dentada de 8 x 8 mm ou 10 x 10 mm e faça a dupla colagem.

- Aplique o revestimento sobre a argamassa ainda úmida e pegajosa, ligeiramente fora da posição, arraste-a até a posição final e bata suavemente com um martelo de borracha para uma colagem uniforme e nivelada do revestimento.

### TEMPO DE APLICAÇÃO E LIBERAÇÃO A >25°C

Tempo em aberto em laboratório	≥ 20 minutos
Tempo de manuseio 2h30	2h30
Tempo de liberação para tráfego leve de obra erejuntamento <sup>2</sup>	<b>24 horas</b>
Tempo de espera para liberação total	72 horas

### DIMENSÕES MÁXIMAS DOS REVESTIMENTOS PARA APLICAÇÃO:

Superfície	Dimensão Máxima revestimentos cerâmicos e porcelanatos
Piso/Parede interno	120x120 cm ou 12.100 cm <sup>2</sup>
Parede externa	30 x 30 ou 900 cm <sup>2</sup> conforme NBR 13755
Piso externo	90x 90 cm ou 8100 cm <sup>2</sup>

Superfície	Dimensão Máxima – sobreposição <sup>2</sup>
Piso/Parede int/ext	80x80 cm ou 6.400 cm <sup>2</sup>

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

### Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

#### RENDIMENTO

ÁREA DA PEÇA DO REVESTIMENTO (A)	CONSUMO MÉDIO
A < 400 cm <sup>2</sup>	4 kg / m <sup>2</sup>
400 < A < 900 cm <sup>2</sup>	5 kg / m <sup>2</sup>
A > 900 cm <sup>2</sup>	8 kg / m <sup>2</sup>

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

Teste	Método do teste	Resultados
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
Tempo em aberto – 20 minutos	NBR 14081-4	≥ 0,5 MPa

Esses valores foram obtidos com ensaios realizados em laboratório, utilizando os revestimentos para os quais a argamassa é indicada, e podem variar em função das condições de aplicação.

#### DENSIDADE NO ESTADO FRESCO

1550 a 1850 kg/m<sup>3</sup>

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.

## ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO BRANCO

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

---

### ARMAZENAMENTO

Os sacos devem ser armazenados sobre estrados, em local coberto, seco, arejado e distante no mínimo 30 cm da parede, em pilhas com no máximo 10 sacos de altura.

### APRESENTAÇÃO

Sacos de 20 kg

### 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.

ATUALIZAÇÃO DA FICHA TÉCNICA EM 13 DE MAIO DE 2025

---