

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

1- DESCRIÇÃO

A Argamassa **Belacola Piso sobre Piso e Porcelanato** é uma argamassa colante especial para assentamento em sobreposição de placas cerâmicas e porcelanatos em áreas interna e externas. É também indicado para assentamento de rochas e pedras naturais. É produzido com cimento Portland agregados selecionados e aditivos especiais o que garante alta aderência e resistência mecânica.

2- CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA

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

3- INDICAÇÕES DE USO

- ❖ Placas cerâmicas ⁽¹⁾ até 120 x 120 cm (14.400 cm²) em áreas internas;
- ❖ Placas cerâmicas ⁽¹⁾ até 90 x 90 cm (8.100 cm²) em áreas externas;
- ❖ Porcelanatos e pedras naturais até 120 x 120 cm (14.400 cm²) em áreas internas;
- ❖ Porcelanatos e pedras naturais 90 x 90 cm (8.100 cm²) em áreas externas;
- ❖ Sobreposição (piso sobre piso) até 80 x 80 cm (6.400 cm²) em áreas internas ou externas;
- ❖ Piscinas não aquecidas ⁽³⁾;
- ❖ Superfícies de gesso acartonado do tipo drywall em ambientes internos.

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

(2) O projeto de fachadas deve seguir a norma brasileira NBR 13.755.

(3) Utilizar revestimento cerâmico (absorção $\geq 3\%$) de até 20x20 cm.

ATENÇÃO: Para peças de coloração clara, utilize a **Belacola Piso sobre Piso e Porcelanato Branca** para evitar manchas nas peças.

BASES PARA APLICAÇÃO

- ❖ 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.

4- NÃO INDICADO PARA

- ❖ Fachadas;
- ❖ Churrasqueiras, lareiras e saunas;
- ❖ Pisos aquecidos, frigoríficos e estufas;
- ❖ Bases metálicas ou madeira;
- ❖ Pedras ornamentais do tipo Hijau ou Hitam;
- ❖ Sobreposição de pastilhas e pedras naturais;

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

- ❖ Sobreposição de revestimentos em piscinas;
- ❖ Sobreposição de porcelanatos sobre piso cerâmico em áreas externas;
- ❖ Aplicação direta em vigas e pilares;
- ❖ 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 e NBR 13755;
- ❖ 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.

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 m², 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 CINZA

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

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-III**, 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 15 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 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 tardo 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;

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

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

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:
 - 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;
 - Todo tráfego: 14 dias;

7- RENDIMENTO

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

Área da peça de revestimento (A)

A < 400 cm² (apenas base)

400 < A < 900 cm² (apenas base)

A > 900 cm² (base e verso)

Consumo médio

± 4 Kg / m²

± 5 Kg / m²

± 8 Kg / m²

- ❖ 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.

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

8- 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.

9- 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.

10- APRESENTAÇÃO

- ❖ Saco plástico 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.

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