

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

DESCRIÇÃO

Argamassa Belacola Piso Sobre Piso e Porcelanato 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 CINZA

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 CINZA

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 cm² em áreas externas: paredes e fachadas. Para revestimentos igual ou superior a 900cm² 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;
- ❖ Maseira;
- ❖ Medidor de água;
- ❖ Espaçadores para rejuntamento;
- ❖ EPIS.

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

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 m², 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 m² 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 CINZA

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 cm², 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 cm², 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 m², 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 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

- ❖ 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 cm² de

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

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 ²	24 horas
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 ²
Parede externa	30 x 30 ou 900 cm ² conforme NBR 13755
Piso externo	90x 90 cm ou 8100 cm ²

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

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

RENDIMENTO

ÁREA DA PEÇA DO REVESTIMENTO (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.

DESEMPENHO

Teste	Método do teste	Resultados
Cura normal	NBR 14081-4	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
Cura submersa	NBR 14081-4	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
Cura em estufa	NBR 14081-4	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
Tempo em aberto – 20 minutos	NBR 14081-4	$\geq 0,5 \text{ MPa}$

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/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.

ARGAMASSA BELACOLA PISO SOBRE PISO CINZA

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
