



## LITERATURA TÉCNICA

# PORCELANATO INTERNO

### ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAR REVESTIMENTOS DO TIPO PORCELANATO EM PISOS E PAREDES DE ÁREAS INTERNAS E EM PISOS COM GRANDE MOVIMENTAÇÃO DE PEDESTRES.

#### CAMPO DE APLICAÇÃO

- Aplicar sobre emboço desempenado ou sarrafeados e contrapisos curados há pelo menos 14 dias.
- Em alvenarias com mais de 14 dias, de blocos vazados de concreto, blocos sílico-calcários ou concreto celular, desde que utilizados para revestimento de áreas internas, conforme a norma técnica NBR 13.754.
- Paredes de concreto curado há mais de 28 dias.

#### FINALIDADE

- Assentar porcelanatos com área máxima das peças de até 80 x 80 cm em áreas internas.
- Áreas molhadas, como cozinhas, banheiros.

#### NÃO UTILIZAR

- Em Pedras Hijau e similares.
- Estufas, churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e revestimentos sobre forte aquecimento.
- Saunas.
- Bases com pintura, resina, textura. E nada que possa comprometer a aderência do produto.

#### PROTEÇÃO ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS

- Não assentar revestimentos em áreas externas nos dias chuvosos, com sol intenso ou ventos fortes, tendo em vista que, as condições climáticas desfavoráveis podem afetar o desempenho do produto aplicado. Conforme a ABNT NBR 13755, a superfície da base deve apresentar temperatura superior a 5°C e inferior a 30°C em condições ambientais entre 5°C a 40°C.
- Após o assentamento, é indicado proteger da chuva por, no mínimo, 24h.

#### PREPARO DO PRODUTO

- Utilize sempre ferramentas e masseiras limpas e secas.
- Proteja o produto das ações climáticas: sol, chuva e vento.
- ARGAMASSA BRASIL PORCELANATO INTERNO é semipronta, necessitando apenas de água limpa na proporção de 4,6 litros para cada saco de 20 kg de argamassa. Podendo variar em 5%.
- Misturar intensamente por meio manual ou mecânico até obter uma massa pastosa, consistente e homogênea.
- Melhor produtividade, fazendo o uso de furadeira de baixa rotação com hélice acoplada para misturar.
- Deixar a massa descansar por 10 minutos, remisture antes de usar.
- O produto deverá ser utilizado no máximo em até 2 horas e 30 minutos, após o seu preparo.

#### APLICAÇÃO

1. Verifique a temperatura de trabalho:
  - Superfície da base 5°C a 30°C;
  - Do ar ambiente 5°C a 40°C;
2. Para proteger os revestimentos de dilatações utilize juntas de assentamento, movimentação, dessolidarização e juntas estruturais determinadas pelo projetista responsável e pelo fabricante dos revestimentos.
3. O verso do revestimento a ser aplicado deve estar limpo, seco, isento de graxa, poeira, película, areia solta ou qualquer coisa que venha comprometer a aderência da ARGAMASSA BRASIL PORCELANATO INTERNO.
4. Sobre a base, a superfície não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela NBR 13749, devendo estar firme e seca, curada e limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.
5. Verifique se as retrações próprias do cimento e possíveis fissuras estão estabilizadas.
6. Impermeabilize bases que tenham problemas de umidade.
7. Sobre a base, espalhe a ARGAMASSA BRASIL PORCELANATO INTERNO com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada fina de 3 mm a 4mm.

8. Logo após passe o lado denteado em ângulo de 60° em relação à base, formando sulcos e cordões paralelos, a quantidade da pasta e a sua espessura devem ser determinadas para cada caso, sempre em panos que não comprometam o tempo em aberto do produto.

9. Remisturar o excesso do material removido, sem adicionar água ao produto.

10. Assentar o revestimento ligeiramente fora da posição. Em seguida pressioná-lo, arrastando-o com os dedos, batendo levemente com um martelo de borracha até o amassamento dos cordões para uma perfeita fixação.

11. O teste de aderência pode ser feito retirando peças aleatórias, durante a aplicação. O importante é que as peças saiam repletas de argamassa.

12. Em pisos e paredes internas até 3 metros com área máxima da peça de (60cmX60cm) 3600cm<sup>2</sup>.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

• Em pisos e paredes internas com altura até 3 metros, utilizar revestimento com área máxima até 80 x 80 cm (6400 cm<sup>2</sup>). **OBS:** Em peças de área superior à indicada acima, deverá usar ARGAMASSA BRASIL GRANDES FORMATOS.

• Revestimentos iguais ou superiores a 900 cm<sup>2</sup> (30x30 cm) devem ser utilizada a dupla camada, espalhe argamassa na base e no verso da cerâmica. Aplique, cruzando os cordões da argamassa. Isso vale também para revestimentos com reentrâncias e saliências maiores que 1 mm no seu verso.

• Sempre mantenha as juntas de movimentação, dessolidarização e estruturais de acordo com as normas ABNT NBR 13.753, ABNT NBR 13.754 E ABNT NBR 13.755 ou de acordo com o projetista responsável.

• Fazer a limpeza da peça 1 hora após o assentamento.

• Remover todo o excesso da argamassa das juntas para um perfeito rejuntamento.

• Rejuntar 3 dias após o assentamento.

• Sempre trabalhar com a desempenadeira adequada e

substitua se seu desgaste for maior que 1mm na altura.

## DADOS SOBRE O PRODUTO

### Embalagem:

• Saco plástico valvulado 20 kg.

### Consumo:

• 4 a 8 kg/m<sup>2</sup>, variando de acordo com o tamanho da cerâmica.

### Cor:

• Cinza e Extra Branca.

### Validade:

• 12 meses em local seco e arejado sobre estrado de madeira.

### Estocagem:

• Empilhamento máximo 15 sacos.

### Liberação para o tráfego:

• Pessoal da obra com cuidado: 48 horas após a aplicação.

• Todo o tráfego: 7 dias após aplicação.

### Ficha Técnica

• Composição: Cimento Portland ou cimento branco estrutural, minerais não metálicos com granulometria controlada e aditivos especiais.

• Densidade aparente: argamassa cinza: 1,4 – 1,5 g/cm<sup>3</sup>

• Densidade aparente: argamassa branca:

1,4 – 1,5 g/cm<sup>3</sup>

• Conforme a NBR 14081-1.

### Características do Produto

• Aderência: cura normal  $\geq 0,5$  Mpa

• Aderência: cura submersa  $\geq 0,5$  Mpa

### Tempo em aberto

•  $\geq 15$  MINUTOS

### Deslizamento

•  $\leq 0,2$  mm

### Temperatura para melhor trabalho

• DO AR AMBIENTE: 5° C até 40° C

• SUPERFÍCIE DA BASE: 5° C até 30° C

**OBS:** Os valores foram obtidos em testes realizados em laboratório, com revestimentos, os quais as argamassas são indicadas. Podendo sofrer variações de resultados, conforme a aplicação.

## UTILIZAÇÃO DAS DESEMPENADEIRAS

Área da superfície dos revestimentos (cm <sup>2</sup> )	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Aplicação da Argamassa
S < 400	Quadrados 6x6x6	Na base
400 ≤ S < 900	Quadrados 8x8x8	Na base
S ≥ 900	Quadrados 8x8x8	Na base e verso
	Semicirculares / Raio = 10mm Espaçamento = 3mm	Na base



### Unidade Maricá

Rua 9 – Quadra 15 – lote 32  
São José de Imbassaí – Maricá – RJ  
CEP 24930-652

SAC: (21) 2634-9320

(21) 96623-8882

faleconosco@argamassabrasil.com.br

WWW.ARGAMASSABRASIL.COM.BR