



LITERATURA TÉCNICA

PORCELANATO EXTERNO

ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAR REVESTIMENTOS DO TIPO PORCELANATO EM PISOS E PAREDES DE ÁREAS EXTERNAS 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 80X80cm (6400 cm²) em áreas internas e externas.
- Áreas molhadas, como cozinhas, banheiros, lavanderias, bordas de piscinas e áreas expostas as variações climáticas.
- Áreas de grande circulação, estações e centros comerciais.

NÃO UTILIZAR

- Em Pedras Hijau e similares.
- Estufas, churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e revestimentos sobre forte aquecimento.
- Saunas, piscinas aquecidas ou não.
- 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. Como sol, chuva e vento.
- ARGAMASSA BRASIL PORCELANATO EXTERNO 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 EXTERNO.
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 EXTERNO com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada fina de 3mm 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 a cerâmica ligeiramente fora da posição. Em seguida pressioná-la, arrastando-a 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.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

• Em pisos e paredes internas e externas com altura até 3 metros, utilizar revestimento com área máxima até 80x80cm (6400 cm²). **OBS:** Em peças de área superior à indicada acima, deverá usar ARGAMASSA BRASIL GRANDES FORMATOS.

• Revestimentos iguais ou superiores a 900 cm² (30 x 30 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 cerâmica 1 hora após o assentamento.

UTILIZAÇÃO DAS DESEMPENADEIRAS

| Área da superfície dos revestimentos (cm ²) | 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 |

• 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/m², variando de acordo com o tamanho da peça de porcelanato.

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: 4 dias após aplicação.

Ficha Técnica

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

• Densidade aparente: argamassa 1,4 – 1,5 g/cm³

Características do Produto

• Aderência: cura normal ≥ 0,5 Mpa

• Aderência: cura submersa ≥ 0,5 Mpa

• Aderência: cura em estufa ≥ 0,5 Mpa

Tempo em aberto

• ≥ 15 MINUTOS

Deslizamento

• ≤ 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.



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