



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 o revestimento 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 900cm² devem ser utilizado a dupla camada, espalhe a argamassa na base e no verso do revestimento. Aplique, os cordões da argamassa na mesma direção em ambos.
- 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.

- 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.

UTILIZAÇÃO DAS DESEMPENADEIRAS

Área da superfície dos revestimentos (cm²)	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