



LITERATURA TÉCNICA

MÁRMORES, GRANITOS E PEDRAS

ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAR, EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, MÁRMORES, GRANITOS E PEDRAS EM GERAL.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Aplicar sobre emboço sarrafeado ou desempenado 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 mármore e granitos de até 100X100cm (10000 cm²) em áreas internas e externas.
- Áreas molhadas como cozinhas, banheiros, lavanderias, bordas de piscinas e áreas expostas às variações climáticas.
- Áreas de grande circulação, estações e centros comerciais.
- Argamassa conforme a NBR 14081-1.

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.
- A ARGAMASSA BRASIL PARA MÁRMORES, GRANITOS E PEDRAS é semipronta necessita apenas de água limpa na proporção de 4,6 litros para cada saco de 20 kg de argamassa. Podendo variar em 5%.
- Misturar intensamente até obter uma massa pastosa, consistente e homogênea.
- 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 PARA MÁRMORES, GRANITOS E PEDRAS.
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 ARGAMASSA BRASIL PARA

MÁRMORES, GRANITOS E PEDRAS 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.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Em pisos e paredes internas e externas com altura até 3 metros, utilizar revestimento com área máxima até 100X100cm (10000 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 peça. Aplique, os cordões da argamassa.

- Para total segurança, grampear as peças em fachadas acima de 3 m, independente do tamanho.

- 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 em até 1 hora após o assentamento.

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

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
$400 \leq S < 900$	Quadrados 8x8x8	Na base
$S \geq 900$	Quadrados 8x8x8 Semicirculares / Raio = 10mm Espaçamento = 3mm	Na base e verso Na base

- Rejuntar 03 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 do Mármore ou granito.

Cor:

- Cinza e Extra Branca.

Validade:

- 08 meses em local seco e arejado sobre estrado de madeira.

Estocagem:

- Empilhamento máximo 15 sacos.

Liberação para o tráfego:

- Pessoal da obra com cuidado: 72 horas após a aplicação.

- Todo o tráfego: 07 dias após aplicação.

Ficha Técnica

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

- Densidade aparente: 1,4 – 1,5 g/cm³

Características do Produto

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

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

- Aderência: cura em estufa $\geq 0,5$ Mpa

Tempo em aberto

- ≥ 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.