

FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA PORCELANATO E PEDRAS NATURAIS

Argamassa Colante Industrializada – ACII | Saco 20 Kg

Data Emissão / Rev.: 25/11/2025 Revisão: 01

Código: FT-0006 Página: 1 de 1



1. DESCRIÇÃO

A Argamassa Porcelanato e Pedras Naturais Stone Tech é uma argamassa colante indicada para assentamentos especiais que exigem alta aderência, resistência mecânica e flexibilidade. O produto é classificado como ACII de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

2. INDICAÇÕES DE USO

Quando aplicada sobre reboco ou contrapiso, permite assentar:

- Cerâmica e Porcelanato sem limite de formato em pisos e até 100 x 100 cm em paredes em áreas internas; sem limite de formato em pisos e até 45 x 45 cm em paredes em áreas externas com no máximo 3 m de altura; até 45 x 45 cm em fachadas com no máximo 6 m de altura;
- Rochas Naturais como Mármore, Granito, Travertino, São Tomé, Ardósia, Miracema, sem limite de formato em pisos em áreas internas e externas;
- Monoporosa até 200 x 200 cm em paredes em áreas internas;
- Pastilhas de Cerâmica e Porcelanato até 10 x 10 cm em pisos, paredes e fachadas, em áreas internas e externas;
- Blocos de Vidro e Cobogó em paredes, em áreas internas e externas;
- Mosaicos em pisos e paredes, em áreas internas e externas;
- Sobreposição (Piso sobre Piso) de Porcelanato sobre Cerâmica e de Cerâmica sobre Cerâmica sem limite de formato em pisos, em áreas internas.

3. NÃO INDICADO PARA

- Placas de porcelanatos e rochas com telas de fibra de vidro ou outros materiais impregnados com resinas no verso;
- Base de madeira ou metal;
- Bases com pinturas ou substâncias que impeçam a aderência do produto;
- Pedras vulcânicas;
- Pisos aquecidos;
- Piscinas;
- Revestimentos internos de churrasqueiras e lareiras;
- Sobreposição (piso sobre piso) de qualquer tipo em áreas externas.

4. RECOMENDAÇÕES

- Antes do amassamento, tenha à mão todos os utensílios e ferramentas necessárias;
- A área a ser assentada e a argamassa devem estar protegidas da ação do sol, vento e chuva;
- Antes de iniciar a aplicação, proteja superfícies sensíveis ao atrito e peças metálicas;
- Não utilizar o produto após 2h30 da mistura com água;
- Não utilizar se a temperatura ambiente estiver abaixo de 0°C ou acima de 35°C;
- Deve ser aplicada por profissional experiente e qualificado, seguindo as NBRs vigentes 13.753, 13.754 e 13.755.

5. PREPARO DA BASE

- Não utilizar se a temperatura do material ou do substrato estiver abaixo de 5°C ou acima de 27°C;
- Após dias chuvosos, aguardar o substrato secar por no mínimo 2 dias;

FICHA TÉCNICA – ARGAMASSA PORCELANATO E PEDRAS NATURAIS ACII

- O substrato deve estar curado há pelo menos 14 dias, sem desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela NBR 13.749, seco, firme, totalmente limpo, sem pó, tinta ou outros resíduos;
- O verso da peça deve estar limpo, seco e livre de resíduos que impeçam o contato com a argamassa.

6. PREPARO DA ARGAMASSA

1. Em um recipiente estanque e limpo, coloque 4 litros de água potável (variação aceitável $\pm 0,40$ litros) para cada saco de 20 Kg;
2. Adicione vagarosamente a argamassa em pó sobre a água, misturando e amassando até obter massa homogênea e livre de grumos;
3. A mistura pode ser feita manualmente ou com hélice misturadora acoplada a furadeira de baixa rotação;
4. Deixe a mistura descansar por 10 minutos antes de iniciar a aplicação;
5. Sempre que a argamassa ficar em repouso, misture novamente antes de voltar a utilizá-la;
6. Nunca adicione mais água ou qualquer outro aditivo durante a utilização;
7. Não utilizar a argamassa depois de 2h30 de sua mistura inicial.

7. ASSENTAMENTO

- Estenda a argamassa com o lado liso da desempenadeira formando camada uniforme de aproximadamente 5 mm;
- Passe o lado denteado da desempenadeira em ângulo de 60° em relação à base, formando cordões;
- Não forme cordões em área superior a 1 m², ou maior que a área da peça a ser assentada;
- Para revestimentos maiores que 900 cm² (ex.: 30 x 30 cm), aplique argamassa também no verso e assente de forma que os cordões fiquem em paralelo em relação aos da base;
- Para peças com saliências ou reentrâncias superiores a 1 mm no verso, aplique a argamassa até que sejam totalmente preenchidas;
- Aplique cada peça ligeiramente fora da posição e em seguida posicione-a arrastando perpendicularmente aos cordões;
- Assente sobre os cordões úmidos e pegajosos, conforme a paginação;
- Bata com martelo de borracha até amassar os cordões e o revestimento estar completamente colado.

8. CONSUMO

O consumo pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e a base onde será aplicada a argamassa:

Área do Revestimento	Aplicação da Argamassa	Dentes da Despenadeira	Consumo Aproximado
até 400 cm ²	Camada única (na base)	6 x 6 x 6 mm	3 a 5 kg/m ²
400 cm ² a 900 cm ²	Camada única (na base)	8 x 8 x 8 mm	4 a 6 kg/m ²
acima de 900 cm ²	Dupla camada (base e verso)	8 x 8 x 8 mm	7 a 8 kg/m ²

9. VERIFICAÇÃO DE ADERÊNCIA

- Aplicar o revestimento apenas sobre cordões de argamassa úmidos e pegajosos;
- Descarte os cordões com aspecto seco e reaplique argamassa nova no local;
- Durante o assentamento, retire algumas peças recém-assentadas para verificar a transferência de argamassa da base para o revestimento;
- O verso do revestimento deve estar totalmente impregnado de argamassa;
- Assentamento com quantidade insuficiente pode causar áreas ocas, prejudicando a aderência.

10. LIMPEZA

- Aproximadamente 1 hora após o assentamento, remova a argamassa que ficou entre as juntas;

FICHA TÉCNICA – ARGAMASSA PORCELANATO E PEDRAS NATURAIS ACII

- Limpe a superfície do revestimento com esponja úmida e pano limpo.

11. LIBERAÇÃO DO TRÁFEGO

- Tráfego leve: 7 dias após o assentamento;
- Tráfego intenso: 14 dias após o assentamento.

12. REJUNTAMENTO

O rejuntamento pode ser feito a partir de 72 horas após o término do assentamento. Para um melhor acabamento, utilize a linha de rejuntamento Collore Argamassas. Consulte nosso departamento técnico pelo telefone (55 19) 3869-5608.

13. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Cimento Portland, areia beneficiada e isenta de sais com granulometria controlada, polímeros e aditivos especiais que conferem retenção de água, flexibilidade e aderência.

14. ATENÇÃO E SEGURANÇA

- Mantenha o produto na embalagem original e fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Produto a base de cimento Portland – alcalino em contato com água;
- Impeça o contato com a pele, os olhos e a roupa;
- Em caso de contato com a pele ou os olhos, lave abundantemente com água corrente e procure imediatamente atendimento médico;
- Em caso de ingestão, não provoque o vômito e procure imediatamente atendimento médico;
- Para o manuseio, use sempre óculos de proteção e luvas de borracha;
- Profissionais com alergia a algum componente da formulação não devem utilizar este produto.

15. EMBALAGEM / ESTOCAGEM / PRAZO DE VALIDADE

- Sacos valvulados de 20 Kg cada – embalagem reciclável;
- Estocar na embalagem original, em local seco e arejado, em estrados elevados do solo, em pilhas de no máximo 1,5 m de altura;
- Validade: 12 meses após a data de fabricação impressa na embalagem.

16. DESEMPENHO DA ARGAMASSA

Esta argamassa atende aos requisitos da ABNT NBR 14081 para a classificação ACII:

Propriedades – ACII (ABNT NBR 14081)	Requisitos
Aderência em cura normal	≥ 0,5 MPa
Aderência em cura submersa	≥ 0,5 MPa
Aderência em cura em estufa	≥ 0,5 MPa
Tempo em aberto	≥ 20 min
Deslizamento	≤ 0,7 mm

Stone Tech Argamassas

CNPJ: 55.445.501/0001-73

contato@stonetechargamassas.com.br