

FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA GRANDES FORMATOS ACIII FLEX

Argamassa Colante Industrializada – ACIII | Saco 20 Kg

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

Código: FT-0005 Página: 1 de 1



1. DESCRIÇÃO

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

2. INDICAÇÕES DE USO

Quando aplicada sobre reboco, contrapiso, drywall ou camadas de proteção mecânicas, permite assentar:

- Cerâmica e porcelanato sem limite de formato em pisos, pisos aquecidos e saunas; até 200 x 200 cm em paredes em áreas internas; até 150 x 150 cm em paredes em áreas externas com no máximo 3 m de altura; até 60 x 60 cm em fachadas com no máximo 6 m de altura;
- Cerâmica até 20 x 20 cm em piscinas, piscinas aquecidas, fontes e espelhos d'água, em áreas internas e externas;
- Porcelanato até 120 x 60 cm em piscinas, piscinas aquecidas, fontes e espelhos d'água, em áreas internas e externas;
- Rochas naturais como Mármore, Granito, Travertino, São Tomé, Ardósia, Miracema, sem limite de formato em pisos em áreas internas e externas; até 150 x 150 cm em paredes com espessura até 2 cm; até 60 x 60 cm em fachadas com no máximo 6 m de altura;
- Monoporosa até 200 x 200 cm em paredes em áreas internas; até 60 x 60 cm em paredes externas com até 6 m de altura;
- Pastilhas de cerâmica e porcelanato até 10 x 10 cm em pisos, pisos aquecidos, saunas, paredes, fachadas e piscinas, 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;
- Sobreposição de Pedra natural sobre Pedra natural sem limite de formato em pisos internos, desde que devidamente raspada e sem produtos impregnantes, ceras ou impermeabilizantes na superfície de contato.

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;
- 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;
- Não utilizar caso a argamassa em pó apresente sinais de hidratação;

FICHA TÉCNICA – ARGAMASSA GRANDES FORMATOS ACIII FLEX

- Para uso em frigoríficos: aguardar pelo menos 28 dias de secagem após o assentamento para ligar o resfriamento;
- Para uso em pisos aquecidos: aguardar pelo menos 28 dias após o assentamento para ligar o aquecimento;
- Deve ser aplicada por profissional experiente e qualificado, seguindo as NBRs vigentes 13.753, 13.754 e 13.755.

5. PREPARO DA BASE

- Consulte o fabricante do impermeabilizante da piscina sobre a necessidade de camada de proteção mecânica antes do assentamento;
- 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;
- 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 4,2 litros de água potável (variação aceitável $\pm 0,42$ 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 cordões 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 o revestimento 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 se ocorre 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;
- 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. ENCHIMENTO DA PISCINA / TRATAMENTO DA ÁGUA

- Consulte o fabricante do rejunte utilizado na piscina sobre o tempo de espera necessário antes de encher com água;
- Desde o primeiro dia do enchimento, a água deve ser tratada corretamente obedecendo as faixas ideais de controle de pH, cloro e dureza cálcica.

14. 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.

15. ATENÇÃO E CUIDADOS

- 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.

16. EMBALAGEM / ESTOCAGEM / PRAZO DE VALIDADE

- Sacos valvulados de 20 Kg cada;
- 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.

17. DESEMPENHO DA ARGAMASSA

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

Propriedades – ACIII (ABNT NBR 14081)	Requisitos
Aderência em cura normal	≥ 1,0 MPa
Aderência em cura submersa	≥ 1,0 MPa
Aderência em cura em estufa	≥ 1,0 MPa

FICHA TÉCNICA – ARGAMASSA GRANDES FORMATOS ACIII FLEX

Tempo em aberto	≥ 20 min
Deslizamento	≤ 0,7 mm

Stone Tech Argamassas

Telefone: (11) 4930-0187

contato@stonetechargamassas.com.br