

## FICHA TÉCNICA

### ARGAMASSA PEDRAS ESPECIAIS ACIII S1

Argamassa Colante Industrializada – ACIII S1 | Saco 20 Kg

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

Código: FT-0007 Página: 1 de 1



## 1. DESCRIÇÃO

A Argamassa ACIII S1 Pedras Especiais Stone Tech é uma argamassa colante de alta aderência, resistência mecânica e alta flexibilidade. O produto é classificado como ACIII conforme NBR 14081 e S1 conforme os requisitos da norma europeia EN 12004, estabelecida pelo Comitê Europeu de Normalização (CEN).

## 2. INDICAÇÕES DE USO

A argamassa Pedras Especiais foi especialmente desenvolvida para assentamento de pedras especiais que exigem aderência com alto poder de flexibilidade. É indicada para:

- Pedras especiais: Hijau, Água Marinha, Hitam, Materiais Sinterizados, Dekton, Teclam, Coverlam e outras pedras vulcânicas e exóticas;
- Grandes formatos de porcelanatos, mármore e granitos;
- Pastilhas de vidro e de porcelana, pedras com tela no verso;
- Monoporosa e pisos cerâmicos de todos os tipos, inclusive áreas industriais;
- Espelhos d'água, piscinas e áreas molhadas;
- Ambientes internos e externos de alto tráfego: cozinhas, banheiros, lavanderias, varandas e fachadas;
- Ambientes residenciais e comerciais;
- Pedras teladas em paredes e piscinas.

## 3. NÃO INDICADO PARA

- Locais muito úmidos, gelados e pouco firmes durante a aplicação;
- Temperaturas abaixo de 0°C e acima de 40°C;
- Áreas internas de churrasqueiras, lareiras, estufas e frigoríficos;
- Pisos aquecidos;
- Sobreposição em áreas externas;
- Em dias chuvosos – aguardar o substrato secar por no mínimo dois dias antes da aplicação.

## 4. RECOMENDAÇÕES

- Deve ser aplicada por profissional experiente e qualificado, seguindo as NBRs vigentes 13.753, 13.754 e 13.755, e para piscinas a NBR 10.339;
- O substrato deve estar curado há pelo menos 14 dias, seco, firme e totalmente limpo, sem pó, tinta ou outros resíduos;
- As bases não devem apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela NBR 13.749;
- Esta argamassa não deve ser usada como junta estrutural, de dessolidarização ou de movimentação – estas devem ser preenchidas com material elastomérico apropriado;
- Não utilizar o produto caso a argamassa em pó apresente sinais de hidratação;
- Proteger peças metálicas pois podem manchar em contato com a argamassa;
- A área a ser assentada e a argamassa devem ser protegidas do sol, vento e chuva.

## 5. PREPARO DO PRODUTO

1. Tenha à mão todas as ferramentas necessárias; use sempre luvas e óculos de proteção;
2. O verso do revestimento deve estar limpo, seco e livre de resíduos de películas que impeçam o contato da argamassa;

## FICHA TÉCNICA – ARGAMASSA PEDRAS ESPECIAIS ACIII S1

3. Em um recipiente estanque, coloque 4,5 litros de água potável (variação aceitável  $\pm$  450 mL) para cada saco de 20 Kg;
4. Adicione vagarosamente o pó sobre a água, misturando sempre até obter mistura homogênea e livre de grumos;
5. Após mistura homogênea, deixe descansar por 5 minutos antes de iniciar a aplicação;
6. A mistura pode ser manual ou com haste acoplada a furadeira de baixa rotação (300 rpm);
7. Sempre que o material ficar em repouso, misture novamente antes de voltar a utilizá-lo;
8. Nunca adicione mais água ou qualquer outro aditivo durante a utilização;
9. Não utilizar a argamassa depois de 2 horas e meia de sua mistura inicial.

### 6. APLICAÇÃO

- Estenda a argamassa com o lado liso da desempenadeira formando camada uniforme de aproximadamente 3 mm;
- Passe o lado denteado da desempenadeira em ângulo de 60° em relação à base, formando cordões;
- Procure formar os cordões em área não superior a 0,5 m<sup>2</sup>;
- Aplique argamassa também no verso do revestimento, independente do seu tamanho;
- Assente o revestimento sobre os cordões úmidos e pegajosos de forma que os cordões fiquem cruzados em relação aos cordões da base;
- Disponha o revestimento conforme a paginação e bata com martelo de borracha até amassar os cordões e o revestimento estar completamente colado.

### 7. 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.

### 8. 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.

### 9. LIBERAÇÃO DO TRÁFEGO

- Tráfego leve: 72 horas após o assentamento;
- Piscinas: 72 horas após o término do rejuntamento para enchimento com água.

### 10. REJUNTAMENTO

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

### 11. ENCHIMENTO DA PISCINA / TRATAMENTO DA ÁGUA

- Aguardar no mínimo 7 dias do rejuntamento, ou consulte o fabricante do rejunte utilizado sobre o tempo de espera necessário;
- Desde o primeiro dia de enchimento, a água deve ser tratada corretamente obedecendo as faixas ideais de controle de pH, cloro e Dureza Cálcida.

### 12. CONSUMO

O consumo do produto pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e a base onde será aplicada a argamassa. Normalmente o consumo é de 5 a 8 Kg/m<sup>2</sup>.

### 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 CUIDADOS

## FICHA TÉCNICA – ARGAMASSA PEDRAS ESPECIAIS ACIII S1

- Profissionais com alergia a algum componente da formulação não devem utilizar este produto;
- 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 um médico;
- Em caso de ingestão, não provoque o vômito e procure imediatamente um médico;
- Para o manuseio, use óculos de proteção e luvas de borracha.

### 15. EMBALAGEM / ESTOCAGEM / PRAZO DE VALIDADE

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

### 16. DESEMPENHO DA ARGAMASSA

Esta argamassa atende aos requisitos da ABNT NBR 14081 (ACIII) e da norma europeia CEN EN 12004 (S1):

Propriedades	Requisitos
Classificação NBR 14081	ACIII
Classificação EN 12004	S1
Aderência em cura normal	≥ 1,0 MPa
Aderência em cura submersa	≥ 1,0 MPa
Aderência em cura em estufa	≥ 1,0 MPa
Tempo em aberto	≥ 20 min
Deslizamento	≤ 0,7 mm
Deformação Transversal (EN 12004 – S1)	≥ 2,5 mm
Consumo aproximado	5 a 8 Kg/m <sup>2</sup>
Embalagem	Sacos valvulados de 20 Kg
Validade	1 ano após data de produção

Stone Tech Argamassas

CNPJ: 55.445.501/0001-73

contato@stonetechargamassas.com.br