

FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA SUPER QUARTZO ACIII-E

Argamassa Colante Industrializada – ACIII S1 | Saco 20 Kg

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

Código: FT-0003 Página: 1 de 1



1. INDICAÇÕES

A Argamassa Super Quartzo ACIII-E é classificada como ACIII conforme NBR 14081 e S1 conforme a norma europeia EN 12004. Foi especialmente desenvolvida para assentamento de pedras especiais que exigem alta aderência e flexibilidade, sendo indicada para:

- Pedras especiais: Hijau, Água Marinha, Hitam, Materiais Sinterizados, Dekton, Teclam, Coverlam e similares;
- 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, fachadas;
- Ambientes residenciais e comerciais. Incluindo pedras teladas em paredes e piscinas.

2. 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, frigoríficos e pisos aquecidos;
- Sobreposição em áreas externas;
- Em dias chuvosos – aguardar o substrato secar por no mínimo dois dias antes da aplicação;
- Pedras teladas em ambientes externos e piscinas.

3. RECOMENDAÇÕES

- Aplicar 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 limpo, sem pó, tinta ou resíduos que impeçam a aderência;
- As bases não devem apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela NBR 13.749;
- Não utilizar como junta estrutural, de dessolidarização ou de movimentação – estas devem ser preenchidas com material elastomérico;
- Não utilizar o produto caso a argamassa em pó apresente sinais de hidratação;
- A área a ser assentada e a argamassa devem ser protegidas do sol, vento e chuva;
- Proteger peças metálicas pois podem manchar em contato com a argamassa.

4. CONSUMO

O consumo 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/m².

5. PREPARO DA ARGAMASSA

1. Tenha à mão todas as ferramentas necessárias e use sempre luvas e óculos de proteção;
2. Em um recipiente estanque de plástico ou metal, coloque 4,8 litros de água potável (variação aceitável ± 450 mL);

FICHA TÉCNICA – ARGAMASSA SUPER QUARTZO ACIII-E

3. Vagarosamente adicione o pó sobre a água, misturando sempre até obter uma mistura homogênea e livre de grumos;
4. Após a mistura estar homogênea, deixe descansar por 5 minutos antes de iniciar a aplicação;
5. A mistura pode ser manual ou com haste acoplada a furadeira de baixa rotação (300 rpm);
6. Sempre que o material ficar em repouso, misture novamente antes de voltar a utilizá-lo;
7. Nunca adicione mais água ou qualquer outro aditivo durante a utilização;
8. Não utilizar a argamassa depois de 2 horas e meia de sua mistura inicial.

6. ASSENTAMENTO

- O verso do revestimento deve estar limpo, seco e livre de resíduos que impeçam o contato com a argamassa;
- 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;
- Forme cordões em área não superior a 0,5 m²;
- Aplique argamassa também no verso do revestimento, independente do tamanho;
- Assente o revestimento sobre os cordões úmidos e pegajosos de forma que os cordões fiquem cruzados em relação aos da base;
- Bata com martelo de borracha até amassar os cordões e o revestimento estar completamente colado à base.

7. VERIFICAÇÃO DE ADERÊNCIA

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

8. LIMPEZA

- Aproximadamente 1 hora após o assentamento, remova a argamassa que ficou entre as juntas do revestimento;
- 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, 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 na piscina, sobre o tempo de espera necessário antes de encher com água;
- Desde o primeiro dia de enchimento, a água da piscina deve ser tratada corretamente obedecendo as faixas ideais de controle de pH, cloro e Dureza Cálcica.

12. ATENÇÃO E CUIDADOS

- 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 de 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;

FICHA TÉCNICA – ARGAMASSA SUPER QUARTZO ACIII-E

- Para o manuseio, use óculos de proteção e luvas de borracha.

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. 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 de 1 ano após a data de produção impressa na etiqueta da embalagem.

15. DESEMPENHO DA ARGAMASSA

Esta argamassa atende aos requisitos das normas ABNT NBR 14081 (ACIII) e CEN EN 12004 (S1):

Propriedades	Requisitos
Classificação NBR 14081	AC III
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 ²
Embalagem	Sacos valvulados de 20 Kg
Validade	1 ano após data de produção

Stone Tech Argamassas

CNPJ: 55.445.501/0001-73

Telefone: (11) 4930-0187

marcos@stonetechargamassas.com.br