

Ficha Técnica

ARGAMASSA AC-3



Rebotec
argamassas e impermeabilizantes

UNIDADES DE VENDA



20 kg

1. DESCRIÇÃO

A **ARGAMASSA COLANTE AC-3** da Rebotec é indicada para o assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas e externas. É produzida com matérias-primas especiais que garantem aderência, resistência mecânica, massa macia, ótimo rendimento e também evita a eflorescência. O produto é classificado como ACIII de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

2. INDICADO PARA

- Áreas internas e externas;
- Áreas residenciais e comerciais de alto tráfego;
- Emboço e contrapiso curados há pelo menos 14 dias;
- Bases de concreto curadas há mais de 28 dias;
- Alvenarias com mais de 14 dias de blocos vazados de concreto ou de concreto celular, desde que utilizadas para revestimento de áreas internas, conforme norma técnica NBR 13.754;
- Placas cerâmicas⁽²⁾ e porcelanatos de até 120 x 120 cm em pisos e paredes de áreas externas e aplicadas sobre contrapiso e reboco;
- Placas cerâmicas (classes de absorção B11a e B11b)⁽²⁾ e porcelanatos de até 40 x 40 cm⁽⁴⁾ em fachadas de até 20 andares a partir do piso e aplicadas sobre reboco;
- Para cerâmicas maiores que 30x30 cm (900 cm²), use fixadores adicionais, como grampos, parafusos ou inserts metálicos. Isso evita deslocamento das placas cerâmicas;
- Placas cerâmicas de até 20 x 20 cm e absorção de água entre 3% e 6% em fachadas⁽³⁾ de edificações e aplicadas sobre reboco;
- Pastilhas de porcelana de 7,5 x 7,5 cm em fachadas⁽³⁾ de edificações e aplicadas sobre reboco;
- Sobreposições nas seguintes situações: Placas cerâmicas⁽²⁾ e porcelanato de até 120 x 120 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas internas; Placas cerâmicas⁽²⁾ e porcelanato de até 90 x 90 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas externas.

⁽²⁾ Cerâmicas com classe de absorção de água BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR 13817:1997;

⁽³⁾ Sempre consultar o projetista da fachada ou o responsável técnico da obra (o projeto de fachadas deve seguir a norma NBR 13.755);

⁽⁴⁾ Peças maiores que 900 cm² (30 x 30 cm) necessitam que o assentamento seja realizado em dupla colagem, onde se aplica a argamassa colante no substrato e no verso da peça.

3. NÃO INDICADO PARA

- Áreas industriais;
- Câmaras frias;
- Câmaras frigoríficas;
- Pisos ou paredes aquecidas;
- Bases com pintura ou qualquer substância que possa impedir a boa aderência da **ARGAMASSA COLANTE AC-3** Rebotec;
- Pisos ou paredes aquecidas;
- Piscinas aquecidas;
- Base de fibrocimento (placa cimentícia);
- Placas de porcelanatos e rochas que contenham em seu verso telas de fibra de vidro ou outros materiais impregnados com resinas;
- Base de madeira ou metal;
- Sobreposição de pastilhas de vidro ou porcelana em revestimentos ou pisos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais;
- Pastilhas especiais com acabamento metalizado;

4. SUBSTRATO

Alvenarias e superfícies à base de cimento.

5. PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

- A preparação da base e a execução das juntas devem ser conforme as normas da ABNT NBR 7200, NBR 13749, NBR13753 e NBR 13754;
- A superfície deve estar seca, firme, isenta de poeira, gordura, óleo, restos de tinta e eflorescências;
- A superfície deve estar plana e não apresentar desvios de prumo de acordo com a ABNT NBR 13749, curada e não apresentar pontos de som cavo;
- Verificar possíveis retrações e fissuras, e se as mesmas estão estabilizadas;
- Peças de alumínio devem ser protegidas, pois ao entrar em contato com a argamassa podem manchar;

- Tratar as contaminações de umidade antes de iniciar o assentamento;
- Caimentos para ralos já devem estar previstos no contrapiso;
- Umedeça a base em dias quentes e em contato direto com sol, vento ou quando a base for muito absorvente.

6. PREPARANDO A CERÂMICA

- O verso da cerâmica deve estar limpo, seco, livre de poeiras, resíduos ou películas que impeçam a aderência da **ARGAMASSA COLANTE AC-3** Rebotec;
- A maioria das cerâmicas possui um pó branco no seu verso, este pó chamado engobe e deve ser removido antes do assentamento da cerâmica;
- Verifique se as caixas das cerâmicas são do mesmo modelo e lote antes da aplicação.

7. MODO DE USAR

7.1 Preparando a Argamassa

- Em um recipiente limpo, sem vazamentos, protegido do sol, vento e chuva, misture 1 pacote de **ARGAMASSA COLANTE AC-3** Rebotec com aproximadamente 4 litros de água (pode variar 10% para mais ou para menos na quantidade de água);
- Adicione primeiramente a água no recipiente. Após adicione o pó misturando energeticamente para impedir a formação de grumos ou torrões;
- Misture bem, até obter uma massa homogênea e sem grumos;
- Prepare somente a quantidade a ser utilizada por um período máximo de 2 horas (este período poderá ser reduzido com a elevação da temperatura);
- Durante este período de 2 horas não adicione mais água ou outro produto;
- Não há necessidade de tempo de espera para utilizar o produto;
- Descartar o produto que não foi utilizado após 2 horas de preparo.

8. APLICAÇÃO

8.1 Escolha da Desempenadeira

O tamanho do dente da desempenadeira está associado ao tamanho da cerâmica a ser assentada, e a escolha deve ser feita conforme a tabela a seguir:

Área da superfície da placa da cerâmica (cm ²)	Exemplo	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da Argamassa
Área < 400	Cerâmica 10x10 cm	Quadrado 6x6x6	Na base
400 ≤ área ≤ 900	Cerâmica 20x20 cm	Quadrado 8x8x8	Na base
Área ≥ 900	Cerâmica ≥ 30x30 cm	Quadrado 8x8x8	Na base e no verso da cerâmica

8.2 Aplicação da Argamassa

- Com o lado liso da desempenadeira metálica, aplique uma camada de 3 a 4 mm de argamassa na base, a seguir passe a desempenadeira com o lado dentado levemente inclinado em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes;
- Procure estender a argamassa sobre a base em áreas de aproximadamente 1m²;
- Dependendo da variação das condições climáticas (temperatura, vento e umidade do ar) e da absorção da base da cerâmica e do substrato, pode ocorrer a alteração do tempo em aberto da argamassa;
- Toda a argamassa aplicada ou que ainda estiver no recipiente, apresentar-se esbranquiçada com formação de película (ao tocar com o dedo, não deixar marca na pele), deverá ser substituída;
- Peças cerâmicas com área superior a 900 cm² (30x30 cm) e pedras também devem receber argamassa no verso da peça, devido ao empenamento positivo;
- Recomenda-se não fazer a aplicação por pontos ou pingos de argamassa.

8.3 Aplicação da Cerâmica

- Assente cada placa sobre os cordões frescos de argamassa, pressionando com movimentos vibratórios;
- Bata com um martelo de borracha sobre toda a superfície da peça até conseguir o total esmagamento dos cordões da argamassa;
- Para aplicação em dupla camada recomendamos que os cordões da base e da peça cerâmica estejam em sentido paralelo e não cruzados;
- Em assentamentos de pisos, assente as peças de modo que fiquem afastadas de 5 a 10 mm da parede e não rejunte este espaçamento;
- Remova o excesso de argamassa colante nas juntas de assentamento;
- Limpe as peças com pano limpo e úmido antes da secagem da argamassa;
- Proteja o assentamento contra incidência de água e aguarde 72 horas para início do rejuntamento e para o trânsito de pessoas.

ATENÇÃO: verifique a aderência, removendo aleatoriamente algumas placas, imediatamente após o assentamento, observando o verso que deve estar totalmente impregnado de argamassa colante.

9. IMPORTANTE

- A superfície deve estar livre de qualquer sujidade que possa comprometer a aderência do produto ou substrato;
- Respeite a dosagem de água no preparo do produto conforme indicação da embalagem;
- Não adicione água ou qualquer outro material ao produto já pronto;
- Recomenda-se que o assentamento seja realizado em temperatura ambiente entre 5°C e 35°C e temperatura da base entre 10°C e 28°C;
- Não assente as placas sobre os cordões de argamassa colante com formação de película superficial. A formação de película está diretamente relacionada às condições climáticas;
- Não encharcar o revestimento cerâmico com água antes da aplicação;
- Não ultrapassar o período de utilização de 2 horas;
- Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- Observar as juntas estruturais e de movimentação.

10. DADOS TÉCNICOS

10.1 Aspecto e composição

COR	Cinza
COMPOSIÇÃO	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos especiais não tóxicos.

10.2. Propriedades e Características

Argamassa colante industrializada tipo AC-3 atendendo aos critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Resistência de aderência - cura ao ar	≥ 1 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência - cura submersa	≥ 1 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência - cura em estufa	≥ 1 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3

- Aspecto: sólido – pó;
- Odor: característico;
- Densidade relativa: 1,95 g/cm³;
- Inflamabilidade: não inflamável;
- Solubilidade: parcialmente solúvel em água.

11. CONSUMO

- A quantidade de argamassa e sua espessura variam de acordo com as irregularidades da base e do empeno das peças a serem assentadas;
- Em superfícies planas e peças de formatos até 30x30 cm, o consumo é de 4 a 5 kg/m² utilizando-se desempenadeiras com dentes de 6 mm;
- Em superfícies irregulares ou peças maiores que 30x30 cm, o consumo é de 5 kg/m² utilizando-se desempenadeira com dentes de 10 mm e 10 kg/m² com dupla camada.

12. ARMAZENAGEM

Armazenar sobre estrado elevado do solo, em local seco e arejado, em pilhas com 1,50 m de altura, aproximadamente 15 pacotes.

13. VALIDADE E EMBALAGEM

- 18 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem;
- Embalagem de 20 kg.

14. MANUSEIO E SEGURANÇA

- Utilize óculos de segurança e luvas para sua proteção;
- Mantenha o produto em sua embalagem original e fechada;
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais;
- Caso ocorra contato com a pele e conseqüente ressecamento, lave com água corrente abundante;
- Em caso de ingestão do produto, o médico deverá ser consultado.

15. QUÍMICA RESPONSÁVEL

Dra. Giseli Contri CRQ/SC: 13101485 – XIII.



Central de atendimento
(47) 3377-0250
sac@rebotecbrasil.com.br



rebotecbrasiloficial



rebotecbrasil



rebotecbrasil.com.br

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Rebotec Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.


Rebotec
argamassas e impermeabilizantes