

# Ficha Técnica

## ARGAMASSA AC-2



**Rebotec**  
argamassas e impermeabilizantes

## UNIDADES DE VENDA



20 kg

### 1. DESCRIÇÃO

A **ARGAMASSA COLANTE AC-2** 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 e ótimo rendimento. O produto é classificado como ACII de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

### 2. INDICADO PARA

- Áreas internas e externas;
- 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.

### 3. NÃO INDICADO PARA

- Ambientes externos e ambientes comerciais como lojas, supermercados, escolas, igrejas, garagens, piscinas, saunas, áreas sujeitas ao tráfego de carga e vibrações;
- Locais abertos com incidência direta de luz solar, vento e chuva (sacadas e varandas) e áreas com grandes variações de temperatura. Churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e câmaras frias;
- Porcelanatos, pastilhas de vidro ou de porcelana e cerâmicas com absorção de água menor que 3%;
- Bases com pintura ou qualquer substância que possa impedir a boa aderência da **ARGAMASSA COLANTE AC-2** Rebotec;
- Aplicação de piso sobre piso ou azulejo sobre azulejo;
- Aplicação sobre gesso acartonado.
- Áreas molhadas e molháveis (piscina, banheiro, lavação, etc).

## 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-2** 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-2** Rebotec com aproximadamente 3,6 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 energicamente 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 abaixo:

Área da superfície da placa da cerâmica (cm <sup>2</sup> )	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 1 m<sup>2</sup>;
- 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 cm<sup>2</sup> (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 o 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

<b>COR</b>	Cinza
<b>COMPOSIÇÃO</b>	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos especiais não tóxicos.

## 10. 2 Propriedades e Características

Argamassa colante industrializada tipo AC-2 atendendo aos critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Resistência de aderência - cura ao ar	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência - cura submersa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência - cura em estufa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3

- Aspecto: sólido – pó;
- Odor: característico;
- Densidade relativa: 1,67 g/cm<sup>3</sup>;
- 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/m<sup>2</sup> utilizando-se desempenadeiras com dentes de 6 mm;
- Em superfícies irregulares ou peças maiores que 30x30 cm, o consumo é de 5 kg/m<sup>2</sup> utilizando-se desempenadeira com dentes de 10 mm e 10 kg/m<sup>2</sup> com dupla camada.

## 12. ARMAZENAGEM

Armazenar sobre estrado elevado do solo, em local seco e arejado, em pilhas com 1,50m 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;
- Para maiores informações consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ.

## **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