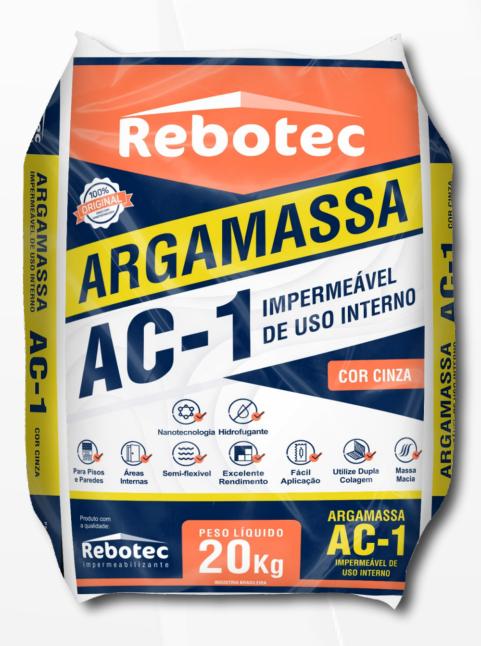
# Ficha Técnica

## Argamassa AC-1







## Unidades de venda





#### 20kg

## 1. DESCRIÇÃO

Argamassa Colante AC-1 da Rebotec é indicada para o assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas. É produzida com matérias-primas especiais que garantem aderência, resistência mecânica, massa macia e ótimo rendimento. O produto é classificado como ACI de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

#### 2. INDICADO PARA

- Áreas internas;
- 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 ARGA-MASSA COLANTE AC-1 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.

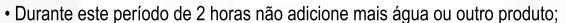
#### 6. PREPARANDO A CERÂMICA

- O verso da cerâmica deve estar limpo, seco, livre de poeiras, resíduos ou películas que impe çam a aderência da ARGAMASSA COLANTE AC-1 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-1 REBOTEC com aproximadamente 3,2 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 perío do poderá ser reduzido com a elevação da temperatura);



- 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 (cm²)	Exemplo	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da Argamassa
Área < 400	Cerâmica 10x10cm	Quadrado 6x6x6	Na base
400 ≤ área ≤ 900	Cerâmica 20x20cm	Quadrado 8x8x8	Na base
Área ≥ 900	Cerâmica ≥ 30x30cm	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 à 4mm de arga massa na base, a seguir passe a desempenadeira com o lado dentado levemente inclinado em ângulo de aproximadamente 60º 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 900cm² (30x30cm) 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 48 horas para início do rejuntamento e 72 horas 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-1 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
Tempo em aberto	≥ 15 minutos	ABNT NBR 14081-3

Aspecto: sólido – pó
Odor: característico

Densidade relativa: 1,58 g/cm³
Inflamabilidade: não inflamável

Solubilidade: parcialmente solúvel em água

#### 11. CONSUMO

• Rendimento: de 4 a 6 kg/m², conforme tamanho da cerâmica e desempeno do substrato;

#### 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

- 12 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 consequente 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

(71) 99267-8763

comercial@rebotecnordeste.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.



