

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 ARGAMASSA 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 impeçam a aderência da ARGAMASSA COLANTE AC-1 REBOTEK;
- 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 REBOTEK 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 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 ²)	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 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 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	$\geq 0,5$ MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência - cura submersa	$\geq 0,5$ MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 15 minutos	ABNT NBR 14081-3

- Aspecto: sólido – pó
- Odor: característico
- Densidade relativa: $1,58 \text{ g/cm}^3$
- Inflamabilidade: não inflamável
- Solubilidade: parcialmente solúvel em água

11. CONSUMO

- Rendimento: de 4 a 6 kg/m^2 , conforme tamanho da cerâmica e desempenho 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



rebotecnordeste



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.



Rebotec
argamassas e impermeabilizantes