Ficha Técnica

Argamassa AC-3

Rebotec

argamassas e impermeabilizantes

Unidades de venda

20kg

1. DESCRIÇÃO

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 e ótimo rendimento. 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 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.

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 ARGA MASSA 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-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-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 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 (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 a 4 mm de argamassa 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 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 28ºC;

• 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 1,50m 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 abun - dante;
• 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

Documento revisado em 09/12/2022

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