

Argamassa Interna ACI

1. DESCRIÇÃO

A **Argamassa interna ACI Dutracolla** é uma argamassa colante indicada para o assentamento de placas cerâmicas em áreas internas. É produzida com matérias-primas altamente selecionadas, garantindo assim excelente aderência e resistência mecânica, além de oferecer uma massa leve, macia e de ótimo rendimento. O produto é classificado como ACI de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

2. INDICAÇÕES DE USO

Assentamento em:

- Áreas internas;
- Pisos e paredes a base de cimento (reboco ou contrapiso);
- Placas cerâmicas⁽¹⁾ até 80 x 80 cm;

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

Dica: Caso as dimensões indicadas nesta ficha técnica não sejam iguais às do seu revestimento, basta encontrar a área em cm² (comprimento x largura) e comparar com as dimensões máximas aqui indicadas. Desta forma você irá observar se este produto é indicado ou não para a execução do assentamento.

3. NÃO INDICADA PARA

- Áreas externas;
- Áreas de grande circulação de pessoas ou veículos;
- Placas cerâmicas com absorção < do que 3%;
- Porcelanatos, pastilhas de vidro ou porcelana;
- Pisos ou paredes aquecidas;
- Piscinas, saunas, lareiras churrasqueiras e frigoríficos;
- Sobreposição de quaisquer tipos de revestimentos;
- Alvenarias de blocos cerâmicos, de concreto, sílico calcários e concreto celular;
- Base de gesso acartonado (drywall);
- Base de fibrocimento;
- Base de madeira ou metal;
- Bases com pinturas ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto.

4. MODO DE USAR

4.1 Preparo da base

- 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 base deve estar plana e não apresentar desvios de prumo de acordo com a ABNT NBR 13749 curada e não apresentar pontos de som cavo;
- Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas ou outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa;
- Contrapisos, rebocos ou o emboço devem estar curados por no mínimo 14 dias;
- Impermeabilize bases com presença de umidade ou em contato direto com o solo.
- Umedeça a base em dias quentes e em contato direto com sol, vento ou quando a base for muito absorvente;
- Proteja peças de alumínio e metais não tratados, pois podem manchar em contato com a argamassa;

4.2 Preparo das peças

- As peças devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou partículas que impeçam a aderência da argamassa colante;
- As peças devem ter a mesma espessura para evitar desnível do assentamento e garantir aderência uniforme;
- Evite o contato da argamassa com a superfície das peças, pois, pode causar manchas ou dificultar a limpeza.

4.3 Preparo da argamassa

- Prepare o produto num recipiente estanque e limpo;
- Utilize para todo o conteúdo de uma embalagem, a quantidade de água limpa indicada atrás da embalagem do produto;
- Misture bem, até obter uma massa homogênea e sem grumos;
- Aguarde 10 minutos para aplicar o produto;
- Utilize o produto até o prazo máximo de 2 horas e não adicione água ou qualquer outro produto após a mistura;
- Proteja o produto do sol, vento ou chuva.

4.4 Aplicação

A escolha da desempenadeira a ser utilizada depende do tamanho da peça a ser assentada e atender às recomendações prescritas nas tabelas 1 das NBR's 13753 e 13754 como segue:

Área S das superfícies das placas cerâmicas cm ²	Formato dos dentes da desempenadeira mm	Aplicação da argamassa
$S < 400$	Quadrados 6 x 6 x 6	Na base e no verso
$400 \leq S < 900$	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base e no verso
$S \geq 900$	Quadrados 8 x 8 x 8 Semicirculares r=10 mm ⁽¹⁾	Na base e no verso da peça Na base

(1) – Desempenadeira indicada para aplicação em peças cerâmicas em pisos

- Com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa de 3 a 6 mm na base, em áreas de aproximadamente 1 m²;
- Aplique o lado denteado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes;
- Faça dupla camada também em peças com reentrâncias ou saliências maiores que 1 mm no verso;
- 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;

5. IMPORTANTE

- 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;
- A falta de dupla camada (item 4.4) pode ocasionar descolamento das peças;
- 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.

6. DADOS TÉCNICOS

6.1 Aspecto e composição

Cor	Cinza
Composição	Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais e aditivos especiais

6.2 Propriedades e características

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

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Deslizamento	$\leq 0,7$ mm	ABNT NBR 14081-5
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

6.3 Consumo

Camada simples – peças de até 30x30 cm	$\pm 4,0$ Kg/m ²
--	-----------------------------

Camada dupla – maiores que 30x30 cm	± 7,5 Kg/m ²
--	----------------------------

6.4 Liberação para o tráfego

A liberação para tráfego após o assentamento do revestimento cerâmico deverá obedecer aos seguintes prazos:

Pessoal da obra (com cuidado para aplicação do rejuntamento)	48 horas
Tráfego leve	72 horas
Tráfego intenso	7 dias

6.5 Fornecimento, armazenagem e validade

A argamassa **ACI interna Dutracolla** é fornecida em saco plástico de 20 Kg. O produto deve ser mantido em local seco e arejado, elevado do solo sobre estrado com empilhamento máximo de 1,5m de altura, conservado na embalagem original e fechada. A validade é de 12 meses a partir da data de fabricação se respeitadas as condições de estocagem.

7. SEGURANÇA

Para o manuseio do produto recomendamos a utilização correta dos de EPI's (máscara anti pó, óculos de segurança, luvas de borracha e botas de segurança. Evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. O contato prolongado pode causar irritações na pele. O produto não é tóxico, porém recomenda-se mantê-lo longe de crianças e animais.

Documento revisado 19/05/2022