

# ARGAMASSA COLANTE AC-I



## 1. Descrição

A **ARGAMASSA COLANTE AC-I** é uma argamassa industrializada de excelente trabalhabilidade, fabricada com matérias primas de altíssima qualidade, bastando apenas adicionar água.

## 2. Composição:

Cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos não tóxicos.

## 3. Especificações:

Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira NBR 14081-1 como AC-I.

## 4. Utilização

A **ARGAMASSA COLANTE AC-I** é recomendada para assentamento de pisos e azulejos cerâmicos em ambientes internos.

## 5. Dimensões máximas atendidas

Pisos e azulejos cerâmicos de até 60x60 cm ( $\leq 3600 \text{ cm}^2$ ).

## 6. Não Indicado

- Áreas externas;
- Fachadas;
- Garagens;
- Saunas;
- Piscinas;
- Estufas;
- Lareiras;
- Churrasqueiras;
- Pisos aquecidos;
- Frigoríficos;
- Sobreposição de revestimentos;
- Aplicação direta sobre concretos;
- Aplicação direta sobre gesso acartonado (drywall);
- Aplicação direta sobre placas particuladas, painéis de madeira, placas laminadas ou MDF;
- Porcelanatos;
- Pastilhas;
- Pedras naturais;
- Lajotas;
- Blocos de concretos;
- Ladrilhos hidráulicos;
- Porcelanatos e cerâmicas com absorção de água < 3%;
- Bases com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto.

## 7. Prazo mínimo para tráfego

- Pessoas com cuidado: 72 horas;
- Utilização normal: 14 dias.

## 8. Rejuntamento

Após 72 horas do assentamento das peças de revestimento, é possível iniciar o rejuntamento.

## 9. Características técnicas do Produto

Resistência de Aderência aos 28 dias:		
Cura Normal	$\geq 0,5$ MPa	NBR 14081-4
Cura Submersa em Água	$\geq 0,5$ MPa	NBR 14081-4
Tempo em Aberto	$\geq 15$ Minutos	NBR 14081-3
Densidade no estado fresco	1500 a 1600 kg/m <sup>3</sup>	

## 10. Temperatura de trabalho para aplicação

- Do Ambiente: 5 a 40°C;
- Da Base: 5 a 27°C.

## 11. Consumo

- Área do revestimento < 400 cm<sup>2</sup>: 4 Kg/m<sup>2</sup>;
- Área do revestimento entre 400 cm<sup>2</sup> e 900 cm<sup>2</sup>: 5 Kg/m<sup>2</sup>;
- Área do revestimento > 900 cm<sup>2</sup>: 8 Kg/m<sup>2</sup>.

O rendimento pode variar de acordo com a dimensão da peça, tipo de desempenadeira utilizada e textura do substrato.

## 12. Preparo da base e do revestimento

A superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo, conforme a Norma Técnica NBR 13749.

Os revestimentos e a base devem estar isentos de poeira, graxa, tinta ou qualquer outra substância que impeça a aderência da argamassa.

A **ARGAMASSA COLANTE AC-I** deve ser aplicada sobre o contrapiso com, no mínimo, 7 dias de cura.

## 13. Preparo do produto

Para cada saco, em um recipiente limpo e seco, adicione 4 litros de água limpa, conforme indicado na sacaria do produto, podendo variar  $\pm 5\%$ . Misture fortemente até obter uma massa pastosa e homogênea, sem grumos secos. Se o recipiente for de madeira, deve ser molhado antes do preparo. Para uma melhor mistura, recomenda-se utilizar misturador mecânico. Deixe a mistura em repouso por 15 minutos. Corrija a consistência sem adicionar água. Utilize a **ARGAMASSA COLANTE AC-I** em no máximo 2 horas, a partir do início da mistura.

**Recomendações: NÃO RECOMENDAMOS ADICIONAR CIMENTO, CAL, AREIA OU QUALQUER OUTRO PRODUTO À ARGAMASSA.**

## 14. Aplicação da argamassa

- Espalhe o produto com o lado liso da desempenadeira metálica, apertando-a de encontro à base. Em seguida, passe o lado dentado da desempenadeira, em ângulo de aproximadamente 60°, formando sulcos e cordões paralelos de forma horizontal, com espessura de aproximadamente 5 mm.
- Aplique as peças enquanto os cordões estiverem frescos, pressionando-as até que estes sejam completamente desfeitos. Bata levemente com o martelo de borracha, proporcionando o contato de todo verso da cerâmica com a argamassa. Observar o tempo em aberto.
- O tempo em aberto real da argamassa deve ser estimado no local da obra por meio de formações de cordões de argamassa em aproximadamente 0,25 m<sup>2</sup> de área do emboço e condições de vento e insolação críticas a que obra estará sujeita durante o assentamento. Estendidos os cordões, acionar o cronômetro e verificar a formação de película superficial na argamassa por meio do toque com a ponta dos dedos a cada 1 minuto. O tempo em aberto é excedido no momento em que o toque dos cordões, sem esmagamento, resultada na retirada dos dedos sem vestígios de argamassa, conforme NBR 13755.
- Para o rejuntamento, verifique as instruções do fabricante da cerâmica para considerar o espaçamento a ser deixado entre as peças.

- Devem ser executadas as juntas de assentamento e movimentação conforme a NBR 8214. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não preencher as juntas de dilatação com argamassa;
- Durante aplicação do revestimento, recomenda-se verificar a cobertura mínima de argamassa do tardo da peça cerâmica, logo após o assentamento, com argamassa ainda fresca. Na verificação, os cordões de argamassa devem ser totalmente desformados, a inspeção do preenchimento deve ser executada conforme NBR 13755. Caso haja ausência de argamassa em partes da peça, remova a argamassa e aplique argamassa fresca novamente.
- Para a aplicação em clima seco e temperaturas altas, umedeça o substrato e proteja as argamassas recém-aplicadas de temperaturas muito elevadas.
- Faça a limpeza com espuma limpa e úmida em até 1 hora após o assentamento do revestimento.

### 15. Tempo para uso

O tempo máximo de utilização do **ARGAMASSA COLANTE AC-I** é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante este período não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto, bastando apenas misturá-la antes da aplicação. Ultrapassado o tempo de 2 horas, a argamassa deverá ser descartada.

### 16. Embalagem

Sacos de 20 Kg.

### 17. Cor

Cinza.

### 18. Validade

O produto tem validade de 6 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

### 19. Estocagem

O produto ensacado terá seu prazo de validade garantido se for acondicionado, transportado e armazenado em local seco, arejado, sobre estrados afastados da parede em 30 cm, em pilhas de no máximo 10 sacos de altura.

### 20. Recomendações

- Para revestimentos de até 400 cm<sup>2</sup>, utilizar desempenadeira nº 6 (6x6x6 mm) e simples colagem;
- Para revestimentos de 400 a 900 cm<sup>2</sup>, utilizar desempenadeira nº 8 (8x8x8 mm) e simples colagem;
- Para revestimentos acima de 900 cm<sup>2</sup> e/ou com saliências maiores que 1 mm no verso, utilizar desempenadeira nº8 (8x8x8 mm) e dupla colagem;
- Verifique periodicamente o desgaste dos dentes da desempenadeira;
- Em pisos expostos a insolação e/ou umidade as juntas de movimentação devem ser executas sempre que a área for igual ou maior que 20 m<sup>2</sup>, ou uma das dimensões for maior que 4 m lineares, conforme NBR13753;
- Em pisos internos as juntas de movimentação devem ser executas sempre que a área for igual ou maior que 32 m<sup>2</sup> ou uma das dimensões for maior que 8 m lineares, conforme NBR13753.

### 21. Segurança

Durante o manuseio do produto, utilizar equipamentos de proteção, como óculos de segurança e luvas de borracha. Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Se houver algum tipo de irritação ou ingestão do produto, procurar atendimento médico.

### **MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS.**

Para maiores informações, consultar a **FICHA DE SEGURANÇA** do produto, a qual está disponível no site [www.minasflexargamassas.com.br](http://www.minasflexargamassas.com.br) ou acessando o QR Code presente na lateral da embalagem do produto.

### 22. Serviço de apoio ao cliente

Para qualquer esclarecimento sobre nossos produtos, entre em contato com um de nossos canais de relacionamento:

**Email:** [atendimento@minasflexargamassas.com.br](mailto:atendimento@minasflexargamassas.com.br)

**Site:** [www.minasflexargamassas.com.br](http://www.minasflexargamassas.com.br)

**Instagram e Facebook:** @minasflexargamassas

**Telefone e WhatsApp:** (32) 3403-0225

### 23. Produzido por

#### **MINERAÇÃO NÉZIO REIS LTDA.**

Av. Vice-Prefeito Dr. João Epifânio Pinto, nº 80

Bairro Irmãos Pinto

CEP: 36212-000 - Barroso - MG

CNPJ: 40.165.593/0002-41

#### **REFERÊNCIAS NORMATIVAS:**

- **NBR 14081-1** - Argamassa Colante Industrializada Para Assentamento De Placas Cerâmicas - Parte 1: Requisitos
- **NBR 14081-4** - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Parte 4: Determinação da resistência de aderência à tração.
- **NBR 14081-3** - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Parte 3: Determinação do tempo em aberto.
- **NBR 13749** - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - especificação
- **NBR 13753** - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – procedimento.
- **NBR 13755** – Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante – Projeto, execução, inspeção e aceitação – Procedimento NBR 16055 - Parede de concreto moldada no local para a construção de edificações - requisitos e procedimentos.
- **NBR 8214** - Assentamento de azulejos – Procedimento

**Nota:** As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O desempenho prático depende da técnica de aplicação, condições do equipamento e climáticas. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para maiores esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.