



## FICHA TÉCNICA ARGAMASSA COLANTE AC I

### 01 – Identificação da Preparação e da Empresa

Designação Comercial:

- Argamassa Colante AC I

Capacidade da Embalagem: 20 kg

Utilização da Preparação: Utilizada para assentamento de peças cerâmicas (pisos, azulejos, lajotas e pastilhas) em ambientes internos. **Não** deve ser utilizada em áreas externas, saunas, churrasqueiras e estufas, em pedras, porcelanatos e outros revestimentos especiais.

Identificação da Empresa:

**CIMENTO GUAÍBA - LTDA**  
Rua Santa Maria, 185 Prédio B – Guaíba / RS  
Fone: (51) 3345.2972  
E-mail: [quimiflex@quimiflex.com](mailto:quimiflex@quimiflex.com)  
Site: [www.quimiflex.com](http://www.quimiflex.com)

### 02 – Composição

É uma mistura seca e homogênea dos seguintes produtos:

- Cimento Portland
- Areia Quartzosa seca e classificada
- Aditivos químicos não tóxicos

### 03 – Rendimento

- Parede – em média 4 kg / m<sup>2</sup>
- Piso – em média 4 a 5 kg / m<sup>2</sup>

### 04 – Preparo da Base

A base que irá receber a argamassa deverá estar plana e seca, isenta de poeiras, óleos, tintas ou qualquer outra impureza.

A peça a ser colada na base também deverá estar seca, limpa e isenta de qualquer material estranho.

### 05 – Recomendações

- Antes de aplicar verifique a temperatura de trabalho:
  - 1) do ar ambiente entre 5°C a 40°C
  - 2) da superfície da base entre 5°C a 27°C - Para temperaturas superiores a 27°C, recomenda-se borrifar água limpa para torná-la fria
- Utilizar a quantidade de água recomendada, 3,9 litros por saco de 20 kg. Podendo haver alguma variação conforme a temperatura ambiente;
- Homogeneizar a mistura evitando a formação de grumos;
- Deixar o material em repouso por 15 minutos e misturar novamente antes da aplicação;
- A água utilizada na mistura deve ser proveniente, preferencialmente, de uma concessionária

(encanada) a fim de evitar contaminação por gordura, sabão e outros produtos prejudiciais para a argamassa;

- A argamassa deve ser utilizada até no máximo 2,5h após a mistura;
- Não criar volumes excessivos de argamassas depositadas em caixas, pois poderá perder a consistência da mistura e com isso haverá necessidade de adicionar mais água para adequar a consistência;

### 06 – Manuseamento e armazenagem

Manuseamento: Evitar sua inalação, assim como o contacto com os olhos. Evitar o contacto prolongado do cimento, argamassa ou betão fresco com a pele. Substituir roupa contaminada. Utilizar métodos de trabalho que minimizem a liberação de poeira.

Armazenagem: Armazenar em lugar seco. Os sacos devem ser empilhados de maneira a não ultrapassar 1,5m de altura (de maneira segura e estável). Deve ser evitado o contato direto com o solo para evitar o umedecimento do material.

### 07 – Controle da exposição / proteção individual

Controle da Exposição profissional:

- Proteção respiratória: Usar máscara anti-poeiras.
- Proteção das mãos: Usar luvas de proteção.
- Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção.
- Proteção da pele: Usar fato de trabalho justo, de modo a evitar a entrada de poeiras pelas aberturas. Retirar a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão depois do trabalho.

Controle da exposição ambiental: evitar a sua libertação sob a forma de poeiras.

### 8 – Validade

Validade de 06 (seis) meses após sua fabricação, desde que atendido as exigências de armazenagem (item 06).

### 9 – Outras informações

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o conhecimento da QUIMIFLEX para aplicação produto em condições normais, qualquer uso do produto diferente das sugestões aqui descritas é de responsabilidade do usuário.

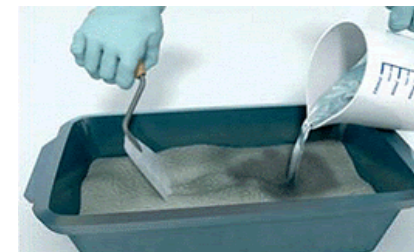


## FICHA TÉCNICA ARGAMASSA COLANTE AC I

### Resumo dos procedimentos:

#### Modo de preparo

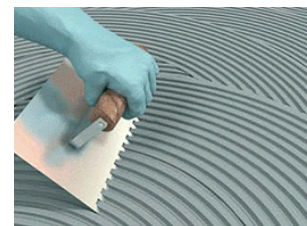
- 1) Utilize um recipiente, preferencialmente de plástico, limpo para o preparo do Cimento Colante AC I da Quimiflex
- 2) Misture 4 partes em volume do produto para 1 parte em volume de água potável, até obter uma argamassa homogênea, sem grumos, cremosa e consistente
- 3) Para um saco de 20kg adicione 3,9 litros de água potável. O volume de água pode variar em até 12%, porém mantido exatamente igual para todas as massadas
- 4) Deixe o material em repouso durante 15 minutos e remisture antes do uso
- 5) O material preparado deve ser utilizado no prazo máximo de 150 minutos, podendo variar de acordo com a temperatura



#### Modo de Aplicar:

As peças cerâmicas que serão assentadas e as superfícies de aplicação devem estar limpas, secas e isentas de gordura ou qualquer derivado de petróleo.

- 1) Carregue a desempenadeira de aço com o Cimento Colante AC I Quimiflex, com o lado liso, estenda o produto numa área de aproximadamente 2m<sup>2</sup> formando uma camada uniforme de 3 a 4mm de espessura.



- 2) Em seguida, passe o lado denteado da desempenadeira num ângulo de 60° em relação a base, formando sulcos ou cordões.



- 4) A seguir assente as peças cerâmicas sobre os cordões do AC I, fazendo-as deslizar até a posição final.

- 5) Com auxílio de um martelo de borracha promova leves impactos sem danificar a superfície das peças cerâmicas até amassar totalmente os cordões do AC I e obter o contato de todo o verso da placa com a massa.



## FICHA TÉCNICA ARGAMASSA COLANTE AC I

---

### Observações:

- 1) Peças cerâmicas com área igual ou superior a 900cm<sup>2</sup> devem receber uma aplicação também em seu verso, formando cordões que deverão ser cruzados com os cordões na superfície a ser utilizada.
- 2) Sempre mantenha juntas de assentamento entre as peças cerâmicas conforme especificado pelo fabricante.
- 3) Respeite as juntas de movimentação de acordo com as normas técnicas NBR 13.753 e NBR 13.754.
- 4) Proteja a área do tráfego durante as primeiras 72h após o assentamento.
- 5) O Rejuntamento das peças cerâmicas deve ser iniciado no mínimo após 3 dias do seu assentamento.