



FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA COLANTE AC III

Rev. A 18/02/2020

01 – Identificação da Preparação e da Empresa

Designação Comercial:

- Argamassa Colante AC III

Capacidade da Embalagem: 20 kg

Utilização da Preparação: Utilizada para assentamento de porcelanatos, ideal para fachadas, cerâmicas em concreto, locais de tráfego intenso e pastilhas de porcelana.

Identificação da Empresa:

CIMENTO GUAÍBA - LTDA
Rua Santa Maria, 185 Prédio B – Guaíba / RS
Fone: (51) 99899.3737
E-mail: comercial@cimentoguaiba.com
Site: www.cimentoguaiba.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

Cerâmica até 400 cm ²	± 4 kg/m ²
Cerâmica de 400 a 900 cm ²	± 4,5 kg/m ²
Cerâmica maior que 900 cm ²	± 8,0 kg/m ²

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, de até 3,9 litros por saco de 20 kg;
- Homogeneizar a mistura evitando a formação de grumos;
- Deixar o material em repouso por 10 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 – Propriedades e Características

Classificação normativa (NBR 14.081)	AC III
Desempenho de aderência em cura normal	≥ 1,0 MPa
Desempenho de aderência em cura submersa	≥ 1,0 MPa
Desempenho de aderência em cura em estufa	≥ 1,0 MPa
Tempo em aberto	≥ 20 minutos

9 – Validade

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

10 – Outras informações

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

Resumo dos procedimentos:

Modo de preparo

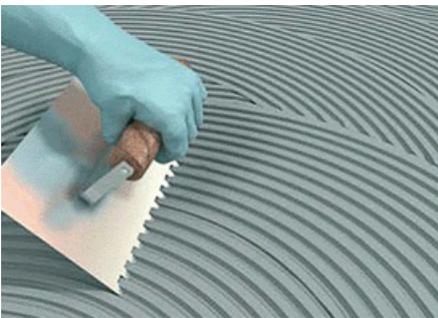
- 1) Utilize um recipiente, preferencialmente de plástico, limpo para o preparo do Cimento Colante AC III da Cimento Guaíba
- 2) Misture 4 partes em volume do produto para 1 parte em volume de água potável, até obter uma argamassa homogênea, sem grumos, cremosa e consistente
- 3) Para um saco de 20kg 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 10 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



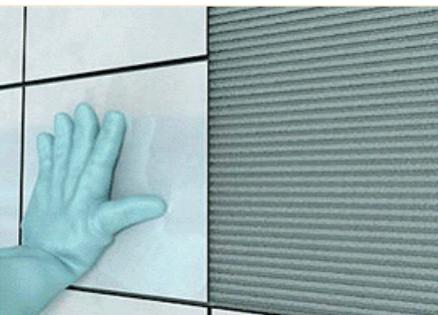
Modo de Aplicar:

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

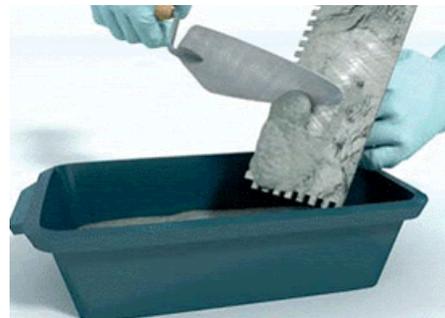
- 1) Carregue a desempenadeira de aço com o AC III Cimento Guaíba, com o lado liso, estenda o produto numa área de aproximadamente 2m² formando uma camada uniforme de 5 a 6mm de espessura.



- 2) Em seguida, passe o lado denteado da desempenadeira de 8x8x8mm num ângulo de 60° em relação a base, formando sulcos ou cordões.



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



- 3) O excesso de material removido com os dentes da desempenadeira deverá retornar ao recipiente para ser remisturado sem adição de água.



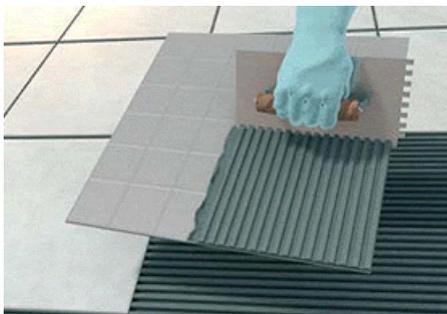
- 5) Com auxílio de um martelo de borracha promova leves impactos sem danificar a superfície das peças cerâmicas até amassar totalmente os cordões do ACIII e obter o contato de todo o verso da placa com a massa.

FICHA TÉCNICA ARGAMASSA COLANTE AC III

Rev. A 18/02/2020

Observações:

1) Peças cerâmicas com área igual ou superior a 900cm² 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.