

# Argamassa ACIII

## Argamassa Cola Tudo ACIII CIMENTLIGA

### Descrição do produto

A argamassa ACIII da CimentMix é uma argamassa colante industrializada composta de cimento Portland, agregados mineiras e aditivos de altíssima qualidade. Classificada como ACIII conforme a norma NBR 14.081.

### Áreas de aplicação

- Áreas internas e externas;
- Pisos e paredes;
- Fachadas;
- Piscinas aquecidas ou não;
- Piso sobre piso;
- Revestimentos com temperatura até 70° C.

### Tipos de revestimentos

- Porcelanatos e cerâmicas até 1 m x 1 m ( $\leq 1 \text{ m}^2$ );
- Mármore e granitos com espessura de até 2 cm e até 1 m x 1 m ( $\leq 1 \text{ m}^2$ );
- Pastilhas de porcelana;
- Revestimentos cimentícios;
- Placas de pedras naturais, quartzitos, arenitos, como miracema, são tomé, mineira, goiás e ardósia, com espessura irregular de até 3 cm;
- Revestimentos em fachadas com absorção de água de 0,5% a 6,0% em fachadas de até 60 cm x 60 cm.

### Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Proporção da mistura	23,5%	4,7 l de água por saco de 20 kg
Faixa de variação	$\pm 5\%$	4,5 a 4,9 l de água
Tempo de maturação	10 a 15 minutos	
Tempo de aplicação	2 horas	25° C
Tráfego leve	72 horas	
Tráfego pesado	7 dias	
Rejuntar	72 horas	
Tempo em aberto	> 20 minutos	Tempo em aberto segundo a norma NBR 14.081
Cura normal	> 1,0 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)
Cura submersa	> 1,0 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)
Cura em estufa	> 1,0 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)
Temperatura de aplicação	+ 5 a + 30° C	

### Consumo

Superfície da placa (cm)	Área da placa (cm <sup>2</sup> )	Desempenadeira dentada (mm)	Consumo médio (kg/m <sup>2</sup> )	Colagem
$\leq 20 \times 20$	$\leq 400$	6x6x6	$\pm 4,00$	Simplex
$\leq 30 \times 30$	$\leq 900$	8x8x8	$\pm 5,00$	Simplex
$> 30 \times 30$	$> 900$	8x8x8	$\pm 8,00$	Dupla

\* Os resultados informados em ficha técnica foram obtidos em ensaios realizados em laboratório (temperatura de 23°C  $\pm 2^\circ\text{C}$  / umidade relativa do ar 60%  $\pm 2$ ) utilizando a dosagem de água indicada.

### CIMENT MIX DERIVADOS DE CIMENTO LTDA

Fábrica : Rodovia DF-290 – Ponte Alta Norte – Gama – Brasília-DF, CEP.: 72.426-002 Tel.: (61) 98596-5536

[www.cimentmix.com.br](http://www.cimentmix.com.br)

*\*\* Temperatura elevadas e baixa umidade do ar aceleram o tempo em aberto e de aplicação. Em contrapartida, baixas temperaturas e elevada umidade do ar retardam o tempo em aberto e de aplicação.*

*\*\*\* Os consumos informados são teóricos e não consideram perdas decorrentes da mistura e aplicação.*

---

## Dados do produto

---

Composição química	Cimento Portland, agregados minerais e aditivos
Cor	Cinza
Embalagem	20 kg
Armazenamento	Guarde em local seco, arejado e protegido, sobre estrado de madeira, em pilhas com altura máxima de 1,5 metros e com afastamento mínimo de 30 cm das paredes.
Validade	6 meses a partir da data de fabricação

---

---

## Preparação do substrato

---

- substrato para aplicação da argamassa deve estar em conformidade com as normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755:
    - Concreto com mais de 28 dias;
    - Contrapiso de argamassa com mais de 14 dias;
    - Emboço de cimento, cal ou gesso com mais de 14 dias;
    - Alvenaria de concreto celular com mais de 14 dias (somente em áreas internas).
- 

---

## Condições do substrato

---

- A base para a aplicação da Argamassa ACIII deve estar limpa, perfeitamente curada, sem saliências;
  - O substrato deve estar sem graxa, tinta, sujeira, nata de cimento, desmoldante, partículas soltas e produtos contaminantes;
  - Antes da aplicação umedeça o substrato (sem saturar);
  - O preparo do substrato é extremamente importante para assegurar a durabilidade do assentamento, evitando manifestações patológicas. Portanto, estas orientações devem ser respeitadas.
- 

---

## Preparo do produto

---

- Misture em um recipiente limpo e impermeável, um saco de 20 kg com 4,7 litros  $\pm$  5% de água, até a perfeita homogeneização (adicione primeiro a água e depois o produto);
  - Utilize um misturador de baixa rotação para obter uma pasta homogênea e pastosa, sem a presença de grumos;
  - Deixe descansar de 10 a 15 minutos para maturação da argamassa;
  - Misture novamente antes da aplicação;
  - A argamassa ACIII pode ser utilizada até 2 horas após adição de água; □ A mistura deve ser protegida de sol e vento.
- 

---

## Aplicação

---

- Com o lado liso da desempenadeira de aço, espalhe a argamassa em uma fina camada com 5 ou 7 mm de espessura;
  - Passe o denteado da desempenadeira sobre a argamassa aplicada, formando um ângulo de 60° com a base, de modo a obter os sulcos cordões paralelos;
  - Em peças maiores que 900 cm<sup>2</sup>, utilize o lado denteado da desempenadeira para a aplicação da argamassa no verso da placa;
  
  - Assente as placas sobre os cordões formados, observando as juntas entre elas, conforme recomendações de seu fabricante;
- 

---

### CIMENT MIX DERIVADOS DE CIMENTO LTDA

Fábrica : Rodovia DF-290 – Ponte Alta Norte – Gama – Brasília-DF, CEP.: 72.426-002 Tel.: (61) 98596-5536

[www.cimentmix.com.br](http://www.cimentmix.com.br)

- Coloque a placa ligeiramente fora da sua posição, pressione-a e arraste-a até sua posição final, de modo a permitir o completo cobrimento do seu tardo por argamassa;
- Termine o assentamento com batidas de um martelo de borracha.

---

## Limpeza e liberação

---

- Retire o excesso de argamassa das juntas de assentamento e limpe a superfície dos revestimentos com material adequado no prazo máximo de 1 hora;
- Consulte os fabricantes de revestimentos sobre como proceder para a limpeza; □ Liberação para o tráfego:
  - Pessoal da obra e rejuntamento: 72 horas;
  - Tráfego pesado: 7 dias.

---

## Recomendações

---

- Observar o tempo em aberto da argamassa (é o intervalo entre a aplicação da argamassa até a formação de uma pele que impede a aderência);
- Proteger da ação da chuva, por 24 horas, o revestimento realizado com a Argamassa ACIII;
- As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto;
- Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da CimentMix.

---

## Importante

---

- *As informações técnicas contidas neste documento foram determinadas com base em ensaios laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da CimentMix;*
- *A responsabilidade da CimentMix é limitada à qualidade do produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos nesta Ficha Técnica. Caso o cliente estoque, manipule ou aplique o produto de qualquer outra maneira que não a recomendada neste documento assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos. A responsabilidade da CimentMix pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto.*

Edição 06/2024.