

## ARGAMASSA COLANTE AC I



### DESCRIÇÃO:

Argamassa colante cimentícia para assentamento de revestimentos cerâmicos em pisos e paredes de áreas internas.

### COMPOSIÇÃO:

Cimento Portland, minerais não metálicos com granulometria controlada e aditivos especiais.

### INDICAÇÃO:

Assentamento de peças cerâmicas e azulejos com tamanho de até 40cm x 40cm, em pisos e paredes de ambientes internos.

### CONTRA-INDICAÇÃO:

- Áreas externas: piscinas, saunas, estufas, churrasqueiras e lareiras;
- Bases com pintura ou qualquer outra substância que possa impedir a aderência da argamassa.

### INSTRUÇÕES DE USO:

#### • Preparo da base:

- A preparação da base e a execução das juntas devem seguir as normas da ABNT;
- A base deve estar plana, curada, absolutamente limpa e não deve apresentar desvio de prumo;
- Emboço ou rebocos devem estar curados por pelo menos 14 dias e concreto por 28 dias;
- Peças de Alumínio e metais não tratados devem ser protegidas, pois os mesmos podem manchar em contato com o produto;
- Áreas em contato direto com solo ou que apresentem umidade, devem ser previamente tratadas com produto impermeabilizante;
- Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas ou outros materiais que possam prejudicar a aderência;
- Umedeça a base em dias quentes, quando estiverem em contato direto com sol, vento ou quando a base for muito absorvente.

#### • Preparo do produto:

- Prepare o produto em um recipiente estanque e limpo;
- Para todo o conteúdo de uma embalagem de Argamassa AC-I Cola Piso utilize de 4 - 4,5 litros de água limpa para embalagem de 20 kg;
- Misture bem até obter uma massa homogênea e sem grumos;
- É aceitável uma variação de 5% na quantidade de água;
- Não há necessidade de tempo de espera para utilização do produto;

### COLA PISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI

Rua Waldemar Pereira do Egito, S/N, Quadra 202, Lote 0181.

Distrito Industrial de Mangabeira, João Pessoa/PB, CEP: 58058-660. Indústria Brasileira

Atendimento ao cliente: (83) 3238-9177 - E-mail: [colapiso@gmail.com](mailto:colapiso@gmail.com) - [www.colapiso.com.br](http://www.colapiso.com.br) - @colapisobr

Revisão: 1 - 22/02/ 2022



- Utilize o produto em até 02 horas, após o seu preparo e não readicione água ou qualquer outro produto após a mistura;
  - Proteja o produto do sol, vento ou chuva.
- **Aplicação:**
    - Previamente á aplicação, as placas que serão assentadas devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou qualquer outro tipo de material ou partículas que impeçam a aderência da argamassa à peça.
    - Escolha a desempenadeira a ser utilizada, conforme o tamanho da peça a ser aplicada:

Área "S" da superfície da placa cerâmica (cm <sup>2</sup> )	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
S < 400	quadrado 6 x 6 x 6	na base
400 ≤ S < 900	quadrado 8 x 8 x 8	na base
S ≥ 900	quadrado 8 x 8 x 8	na base e no verso da placa

- Com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa de 3 a 6 mm na base, em áreas de aproximadamente de 1 m<sup>2</sup>;
  - Aplique o lado dentado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes;
  - Peças com área superior a 900 cm<sup>2</sup>, empenamento positivo maior que 1 mm e/ou peças com reentrâncias ou saliências maiores que 1 mm no verso, aplique a argamassa em camada dupla, ou seja, além de aplicar na base, aplique também no verso da placa;
  - 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 de argamassa;
  - A espessura da camada de argamassa, entre a base e a placa cerâmica, após o assentamento deve ser de 3 a 5 mm.
- **Limpeza:**
    - Efetue a limpeza das peças cerâmicas no máximo em 1 hora após a aplicação utilizando uma esponja limpa e úmida, removendo também, o excesso de argamassa nas juntas de assentamento e, para finalizar, um pano seco e limpo.
  - **Liberação de tráfego:**
    - Proteja o assentamento contra chuvas e aguarde 72 horas para o trânsito de pessoal de obra e o início do rejuntamento.

## PROPRIEDADES:

- **Cor:** Cinza
- **Densidade aparente:** 1,68 g/cm<sup>3</sup>

## COLA PISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI

Rua Waldemar Pereira do Egito, S/N, Quadra 202, Lote 0181.

Distrito Industrial de Mangabeira, João Pessoa/PB, CEP: 58058-660. Indústria Brasileira

Atendimento ao cliente: (83) 3238-9177 - E-mail: [colapiso@gmail.com](mailto:colapiso@gmail.com) - [www.colapiso.com.br](http://www.colapiso.com.br) - @colapisobr

Revisão: 1 - 22/02/ 2022



**DESEMPENHO:**

Atende às especificações da ABNT NBR 14081/2012 para Argamassa Colante AC I:

- Deslizamento:  $\leq 2,0$  mm.
- Resistência de aderência por tempo em aberto/15 min:  $\geq 0,5$  MPa.
- Resistência de aderência (cura normal):  $\geq 0,5$  MPa.
- Resistência de aderência (cura submersa):  $\geq 0,5$  MPa.

**RENDIMENTO:**

- Cerâmica até  $400 \text{ cm}^2$  (S) =  $\pm 4 \text{ kg/ m}^2$
- Cerâmica de  $400$  a  $900 \text{ cm}^2$  (S) =  $\pm 5 \text{ kg/ m}^2$
- Cerâmica maior que  $900 \text{ cm}^2$  (S) =  $\pm 8 \text{ kg/ m}^2$

**VALIDADE:**

6 meses após data de fabricação.

**APRESENTAÇÃO:**

Sacos de 20 kg – Cor amarela.

**ARMAZENAMENTO:**

Pilhas de até 1,5 m em local protegido, arejado, seco, sobre estrado e distante da parede em pelo menos 15 a 30 cm.

**PRECAUÇÕES:**

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.

**OBSERVAÇÕES:**

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Cola Piso, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

**IMPORTANTE:**

Não assente as placas sobre cordões de argamassa com formação de película superficial; A formação da película superficial está diretamente relacionada à condição climática local; Recomenda-se que o assentamento seja realizado em temperatura entre  $5$  e  $30^\circ\text{C}$ ; Utilize EPIs para realização do trabalho; A falta de dupla camada de argamassa, quando necessária, pode ocasionar o desprendimento das peças.

**COLA PISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI**

Rua Waldemar Pereira do Egito, S/N, Quadra 202, Lote 0181.

Distrito Industrial de Mangabeira, João Pessoa/PB, CEP: 58058-660. Indústria Brasileira

Atendimento ao cliente: (83) 3238-9177 – E-mail: [colapiso@gmail.com](mailto:colapiso@gmail.com) – [www.colapiso.com.br](http://www.colapiso.com.br) – @colapisobr

Revisão: 1 – 22/02/ 2022

