

# Colante AC I

## Argamassa Colante AC I – D Cinza

### Descrição

Argamassa colante AC I – D cinza, para assentamento de revestimentos cerâmicos em ambientes internos.

### Áreas de aplicação

- Pisos e paredes
- Áreas internas

### Tipos de Revestimentos

- Cerâmicas até 65 cm x 65 cm ( $\leq 4225 \text{ cm}^2$ )
- Cerâmicas com absorção acima de 3%.

### Vantagens

- Deslizamento reduzido (D)
- Excelente trabalhabilidade
- Elevada aderência

### Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações			
Temperatura de operação	-20 até +80 °C				
Proporção de mistura	20 kg	<b>Colante AC I</b>			
	4,4 litros	água ( $22 \pm 2 \%$ , partes em massa)			
Tempo em aberto	15 minutos	Tempo em aberto segundo a norma NBR 14.081			
Tempo de aplicação	2 horas				
Espessura da camada	Até 5 mm				
Tráfego leve	após 72 horas				
Tráfego geral	após 14 dias				
Cura normal	$\approx 1,0 \text{ MPa}$	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)			
Cura submersa	$\approx 0,5 \text{ MPa}$	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)			
Deslizamento	$\approx 0,0 \text{ mm}$	Deslizamento (NBR 14.081)			
Rejuntar	após 72 horas				
Temperatura de aplicação (substrato)	+5 a +30° C				
Temperatura de aplicação (ambiente)	+5 a +40° C				
Consumo	<b>Superfície da placa (cm)</b>	<b>Área da placa (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Desempenadeira dentada (mm)</b>	<b>Consumo médio (m<sup>-2</sup>)</b>	<b>Colagem</b>
	$\leq 20 \times 20$	$\leq 400 \text{ cm}^2$	6x6x6	$\sim 4,0 \text{ kg}$	simples
	$\leq 30 \times 30$	$\leq 900 \text{ cm}^2$	8x8x8	$\sim 5,0 \text{ kg}$	simples
	$> 30 \times 30$	$> 900 \text{ cm}^2$	8x8x8	$\sim 6,5 \text{ kg}$	dupla

\* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Dados em conformidade com a norma NBR 14082:2004.

**Dados do Produto**

Tipo de produto	Argamassa colante
Composição	Combinação de cimentos, agregados minerais e aditivos
Estado	Pó
Cor	Cinza
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, se armazenado nas embalagens fechadas
Embalagens	Saco de 20 kg

**Método de Aplicação**
**Tipos de Substrato**

- 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)

\* Em conformidade com as normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755

**Condições do Substrato**

- Seco, limpo, firme e sem porosidade
- Levemente umedecido
- Livre de graxa, tinta, sujeira, poeira, nata de cimento, desmoldante, partículas soltas ou outros contaminantes
- Prumo e regularização conforme NBR 13749
- Temperatura: de +5 °C a +30 °C

**Preparo do Substrato**

Só um preparo cuidadoso do substrato pode assegurar a durabilidade do assentamento. Portanto, nossas recomendações para o preparo do substrato devem ser respeitadas em cada aplicação.

**Mistura**

1. Adicione água fria e limpa em um recipiente. Confira a quantidade de água impressa na frente da embalagem. O recipiente deve estar limpo e protegido de sol, vento e chuva.

2. Adicione 20 kg de **Colante AC I** e misture com um misturador mecânico de baixa rotação por 5 minutos ou até obter uma massa pastosa e homogênea.

3. Espere por 15 minutos e misture novamente. Respeite a quantidade de água na embalagem.

**Aplicação**

1. Aplique uma camada fina (raspando) de **Colante AC I** no substrato. Use o lado sem dentes da desempenadeira dentada.
2. Enquanto a camada fina ainda está fresca, use o lado dentado da desempenadeira e aplique o **Colante AC I** em um ângulo de 60°.
3. Para revestimentos superiores a 30 cm x 30 cm (≥ 900 cm<sup>2</sup>), repita os passos 1 e 2 no verso da placa.
4. Aplique os revestimentos limpos levemente deslocados, ajustando-os para a posição desejada, em um sentido que favoreça a quebra dos cordões de argamassa.
5. Limpe o revestimento com água fria, usando uma esponja úmida. Retire o excesso de argamassa presente nas juntas.
6. Aguarde 72 horas até começar o rejuntamento.

**Segurança**

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nas embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança, consulte a FISPQ do produto.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes 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 MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidas na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica, assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos a cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-qualidade>.

Edição 04/2019. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.