

# Argamassa Expansiva

Argamassa expansiva para encunhamento

---

## Descrição do produto

---

A argamassa Expansiva da Valemassa é uma argamassa colante industrializada composta de cimento Portland, filer carbonático, agregados mineiras e aditivos de altíssima qualidade.

---

## Áreas de aplicação

---

- Indicada para o encunhamento de alvenarias uma vez que o expansor compensa a retração natural das argamassas, evitando as trincas que normalmente acontecem na região de encontro das alvenarias com as vigas estruturais.

---

## Vantagens

---

- Sistema monocomponente, pronto para uso, basta adicionar água;
- Facilidade na aplicação e diminuição do desperdício;
- Maior produtividade na obra.

---

## Dados Técnicos

---

Característica	Valor	Observações
Proporção da mistura	13,6%	2,7 l de água por saco de 20 kg
Faixa de variação	± 5%	2,5 a 2,8 l de água
Tempo de maturação	10 a 15 minutos	
Tempo de aplicação	2 horas	25° C
Resistência à compressão	> 5,5 MPa	
Densidade	1758 kg/m <sup>3</sup>	NBR 13278:2005 (Estado fresco)
Consumo	± 2,20 kg/m <sup>2</sup>	Para espessura de 1 cm
Temperatura de aplicação	+ 5 a + 30° C	

\* Os resultados informados em ficha técnica foram obtidos em ensaios realizados em laboratório utilizando a dosagem de água indicada (13,6% - 2,7 litros por saco de 20 kg).

\*\* A quantidade de água poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e fatores como temperatura, vento, etc. 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

---

- O substrato para aplicação da Argamassa Expansiva deve estar em conformidade com as normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755:
    - Concreto com mais de 28 dias;
    - Base de alvenaria alvenaria estrutural não armada ou alvenaria sem função estrutural com mais de 14 dias.
- 

---

### Condições do substrato

---

- A base para aplicação da Argamassa Expansiva deve estar perfeitamente curada, limpa, sem partes soltas ou desagregadas, isentas de resíduos que possam prejudicar a aderência do produto;
  - 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 evitar manifestações patológicas. Portanto, estas orientações devem ser respeitadas.
- 

---

### Preparo do produto

---

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

---

### Aplicação

---

1. Executar o encunhamento em grupos de pavimentos (por exemplo de 3 em 3) e de cima para baixo, com intervalo mínimo de 24 horas entre eles, se possível começando pelo último pavimento;
  2. Preencher a folga do encunhamento por um lado da parede, aplicando argamassa com colher de pedreiro e compactando-a com um soquete de madeira;
  3. Complementar o encunhamento pelo outro lado da parede após 12 horas.
- 

---

### Limpeza e liberação

---

- Realizar a cura úmida pelo prazo mínimo de 7 dias para a perfeita consolidação superficial das juntas argamassadas.
-

---

## Recomendações

---

- 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 Valemassa.

---

## 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 Valemassa;*
- *A responsabilidade da Valemassa 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 Valemassa pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto.*

Edição 10/2020.