

# Argamassa Múltiplo Uso

Argamassa para assentamento e revestimento (reboco/emboço)

## Descrição do produto

A argamassa Múltiplo Uso da Valemassa é um produto industrializado composto de cimento Portland, filler carbonático, areia selecionada, agregados minerais e aditivos químicos não tóxicos de altíssima qualidade.

## Áreas de aplicação

- Especialmente formulado para o revestimento de paredes e tetos, em ambientes internos e externos;
- Assentamento de blocos cerâmicos ou de concreto em alvenarias sem função estrutural.

## Vantagens

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

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Proporção da mistura	12,5%	5,0 l de água por saco de 40 kg
Faixa de variação	± 5%	4,8 a 5,2 l de água
Tempo de maturação	10 a 15 minutos	
Tempo de aplicação	2 horas	25° C
Densidade	1673 kg/m <sup>3</sup>	NBR 13278:2005 (Estado fresco)
Resistência à tração na flexão	> 1,7 MPa	28 dias
Resistência à compressão	> 6,1 MPa	28 dias
Resistência de aderência à tração	> 0,5 MPa	28 dias
Retenção de água	80,4 %	
Teor de ar incorporado	27,3%	
Classificação	D4, R3, P4, A3, U3	Classificação NBR 13281
Consumo	± 17,00 kg/m <sup>2</sup>	Revestimento com 1 cm de espessura
	± 16,00 kg/m <sup>2</sup>	Assentamento de alvenaria com 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 (12,5% - 5,0 litros por saco de 40 kg).

\*\* A quantidade de água poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e fatores como temperatura, vento, dosagem de pedrisco, 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	40 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 Múltiplo Uso deve estar em conformidade com as normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755:
    - Concreto com mais de 28 dias;
    - Chapisco com mais de 48 horas.
- 

---

### Condições do substrato

---

- A base para aplicação da Múltiplo Uso deve estar perfeitamente curada, limpa, sem partes soltas ou desagregadas, isentas de resíduos que possam prejudicar a aderência do produto;
  - A superfície para aplicação da Argamassa Múltiplo Uso deve atender às exigências de prumo e nivelamento fixadas nas respectivas normas de alvenaria e de estruturas de concreto;
  - 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 40 kg com 5,0 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. Para maiores quantidades recomendamos um misturador de ação forçada tipo betoneira de eixo inclinado;
  4. Deixe descansar de 10 a 15 minutos para maturação da argamassa;
  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. Execução das guias ou mestras;
  2. O substrato deve apresentar boa rugosidade, deve ser umedecido (sem saturar);
  3. Lançar vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro até preencher a área desejada;
  4. Avaliar o tempo de puxada, influenciado pelas condições climáticas e espessura. Este tempo de puxada também pode ser influenciado pelo tipo de base e espessura do revestimento;
  5. Promover corte e sarrafeamento dentro do tempo de puxada avaliado, com auxílio da régua;
  6. Em seguida, preencher as depressões mediante novos lançamentos de argamassa nos pontos necessários;
  7. Sempre promover acabamento através do desempenho liso ou rugoso, preferencialmente com desempenadeira de PVC;
-

---

## Limpeza e liberação

---

- Realiza cura úmida por pelo menos 3 dias consecutivos, borrifando água 3 vezes ao dia, de forma a evitar fissuração e baixa resistência mecânica;
- Aguarde 14 dias para aplicação do revestimento.

---

## 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;
- Sugere-se efetuar ensaios de resistência de aderência à tração como medida de controle do sistema de revestimento, conforme NBR 13528:2010;
- 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.