

Argamassa Assentamento Estrutural 4,5 MPa

Argamassa para assentamento de alvenaria estrutural

Descrição do produto

A argamassa para Assentamento Estrutural 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

- Indicada para o assentamento de blocos cerâmicos e de concreto em alvenarias com função estrutural.

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	11,7%	4,7 l de água por saco de 40 kg
Faixa de variação	± 5%	4,5 a 4,9 l de água
Tempo de maturação	10 a 15 minutos	
Tempo de aplicação	2 horas	25° C
Densidade	1697 kg/m ³	NBR 13278:2005 (Estado fresco)
Resistência à compressão	> 4,5 MPa	28 dias
Consumo	± 17,00 kg/m ²	Assentamento de alvenaria com 1 cm
Classificação	P5, D4, U3	Classificação NBR 13281
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 (11,7% - 4,7 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 Argamassa Estrutural 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 Argamassa Estrutural 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 40 kg com 4,7 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. 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. Para blocos de concreto a argamassa deve ser assentada com os blocos secos;
2. Para blocos cerâmicos assente-os levemente umedecidos para evitar a absorção de água da argamassa pelo bloco, diminuindo assim a resistência;
3. O assentamento deverá ser feito com juntas de pelo menos 1 cm utilizando-se colher de pedreiro (método tradicional) ou com uso de bisnaga ou palheta, método racionalizado que eleva a produtividade.

Limpeza e liberação

- A limpeza e umidificação dos blocos é importante para garantir a boa aderência da argamassa.

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 controle tecnológico e ensaios de prisma segundo NBR 12142;
- 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.