



FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO ESTRUTURAL

01 – Identificação da Preparação e da Empresa

Designação Comercial:

- Arg. Industrial de Assentamento Estrutural

Capacidade da Embalagem: 25kg e a granel

Utilização da Preparação: Utilizada para assentamento de blocos em alvenaria estrutural.

Identificação da Empresa:

CIMENTO GUAÍBA - LTDA
Rua Santa Maria, 185 Prédio B – Guaíba / RS
Fone: (51) 3345.2972
E-mail: comercial@cimentoguaiba.com
Site: www.cimentoguaiba.com

02 – Composição

É uma mistura seca e homogênea dos seguintes produtos:

- Cimento Portland
- Cal hidratada
- Areia Quartzosa classificada
- Aditivos químicos não tóxicos

03 - Informações

Assentamento	Assentamento Estrutural 25 kg		
	Resistência a compressão em 28 dias	Quantidade de água / SC	Rendimento
4 MPa	Fck ≥ 4 MPa	3,5 à 4,0 L	1400kg/m ³
6 MPa	Fck ≥ 6 MPa		
8 MPa	Fck ≥ 8 MPa		
10 MPa	Fck ≥ 10 MPa		
12 MPa	Fck ≥ 12 MPa		
15 MPa	Fck ≥ 15 MPa		

04 – Rendimento

São necessários aproximadamente 1400 kg (56 sacos de 25kg) para produzir 1m³ de argamassa úmida.

05 – Preparo da Base

O substrato deve estar limpo, firme, seco e isento de óleos graxos, poeiras e tintas. Nos casos de temperaturas elevadas e de superfícies porosas recomenda-se que molhe as superfícies.

Não utilizar qualquer tipo de argamassa sobre alvenaria com temperaturas superiores a 35°C e inferiores a 5°C.

Após adicionar água à mistura deve-se utilizar o produto em até 120 min.

06 – Recomendações

- A argamassa de Assentamento e Vedação é uma mistura seca pronta, faltando apenas adicionar

água, portanto nunca adicionar outros componentes como cimento, areia, cal e ou outros líquidos ao produto;

- Espessura de 10 mm de argamassa, pois é a que se consegue o melhor desempenho do produto em relação à resistência e à compressão;
- Molhar os blocos cerâmicos (imprescindível), para que eles não absorvam a água de hidratação do cimento presente na mistura;
- Utilizar entre 3,5 e 4,0 litros de água por saco de 25 kg;
- Homogeneizar a mistura evitando a formação de grumos;
- A água utilizada na mistura deve ser proveniente, preferencialmente, de uma concessionária (encanada) a fim de evitar contaminação por gordura, sabão e outros produtos prejudiciais para a argamassa.

07 – Manuseamento e armazenagem

Manuseamento: Evitar sua inalação, assim como o contacto com os olhos. Evitar o contacto prolongado do cimento, argamassa ou betão fresco com a pele. Substituir roupa contaminada. Utilizar métodos de trabalho que minimizem a liberação de poeira.

Armazenagem: Armazenar em lugar seco. Os sacos devem ser empilhados de maneira a não ultrapassar 1,5m de altura (de maneira segura e estável). Deve ser evitado o contato direto com o solo para evitar o umedecimento do material.

08 – Controle da exposição / proteção individual

Controle da Exposição profissional:

- Proteção respiratória: Usar máscara anti-poeiras.
- Proteção das mãos: Usar luvas de proteção.
- Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção.
- Proteção da pele: Usar fato de trabalho justo, de modo a evitar a entrada de poeiras pelas aberturas. Retirar a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão depois do trabalho.

Controle da exposição ambiental: evitar a sua libertação sob a forma de poeiras.

09 – Validade

Validade de 03 (três) meses após sua fabricação, desde que atendido as exigências de armazenagem (item 07).

10 – Outras informações

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o conhecimento da CIMENTO GUAÍBA para aplicação produto em condições normais, qualquer uso do produto diferente das sugestões aqui descritas é de responsabilidade do usuário.

Cimento Guaíba Ltda

Fone: (51) 3345.2972

E-mail: comercial@cimentoguaiba.com

Site: www.cimentoguaiba.com