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) 99899.3737
E-mail: comercial@cimentoguaiba.com
Site: www.cimentoguaiba.com

02 – Norma

- NBR 13281-2 / 2023

03 – Composição
É uma mistura seca e homogênea dos seguintes produtos:

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

04 – Informações no estado fresco

Requisito	Unidade	AAE
Retenção de água	%	≥ 80
Teor de ar incorporado	%	≤ 18
Densidade da argamassa	kg/m³	1600 ≤ DF < 1800

05 – Informações no estado endurecido

Classificação de Uso	Assentamento Estrutural 25 kg		
	Resistência a compressão em 28 dias MPa	Quantidade de água / SC	Rendimento
AAE5	5,0 ≤ fa < 8,0	3,5 à 4,0 L	1600 kg/m³
AAE8	8,0 ≤ fa < 12,0		
AAE12	12,0 ≤ fa < 16,0		
AAE16	16,0 ≤ fa < 20,0		
AAE20	20,0 ≤ fa < 24,0		
AAEE	fa ≥ 24,0		

• Argamassas acima de 24 MPa são consideradas especiais, ficando sujeitas à especificação para cada obra por especialistas

Requisito	Unidade	AAE
Variação dimensional (retração livre)	mm/m	Menor igual a 0,8
Resistência potencial de aderência à tração ao substrato	MPa	≥ 0,2

06 – Rendimento
São necessários aproximadamente 1600 kg (64 sacos de 25kg) para produzir 1m^3 de argamassa úmida.

07 – Preparo da Base
O substrato deve estar limpo, firme, seco e isento de óleos graxas, 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.

08 – 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.

09 – 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 pelo. 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. Recomenda-se envolver a pilha de sacos por uma lona plástica para evitar o contato com umidade do ar.

10 – 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.

11 – Validade

Validade de 03 (três) meses após sua fabricação, desde que atendido as exigências de armazenagem (item 09).

12 – 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