



FICHA TÉCNICA

GRAUTE ESTRUTURAL

01 – Identificação da Preparação e da Empresa

Designação Comercial:

- Graute Estrutural

Capacidade da Embalagem: 25 kg

Utilização da Preparação: É indicado para o sistema construtivo de alvenaria estrutural, preenchendo vazados verticais, vergas, contravergas e cintas de amarração.

Identificação da Empresa:

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

02 – Composição

É uma mistura seca e homogênea dos seguintes produtos:

- Cimento Portland CP V
- Areia Quartzosa classificada
- Aditivos químicos não tóxicos

03 - Informações

Graute	Graute Puro 25 kg		
	Resistência a compressão em 28 dias	Quantidade de água	Rendimento
15 MPa	Fck ≥ 15 MPa	3,8 à 4,0 L	15,6 litros
20 MPa	Fck ≥ 20 MPa		
25 MPa	Fck ≥ 25 MPa		
30 MPa	Fck ≥ 30 MPa		
40 MPa	Fck ≥ 40 MPa		
* 50 MPa	Fck ≥ 50 MPa		

* Desempenho a compressão do Super Graute de 50MPa:

1 dia = Fck ≥ 25 MPa

3 dias = Fck ≥ 30 MPa

28 dias = Fck ≥ 50 MPa

04 – Recomendações na Aplicação

- O Graute Estrutural é uma mistura seca pronta, faltando apenas adicionar água, portanto nunca adicionar outros componentes como cimento, areia, cal e ou outros líquidos ao produto sem consulta prévia ao fabricante;
- Utilizar a quantidade de água recomendada de 16% sobre o peso da embalagem. Entre 3,8 e 4,0 litros por saco de 25 kg;
- Homogeneizar a mistura evitando a formação de grumos;
- Recomendamos a utilização de argamassadeiras, porém se for adotado a betoneira com ferramenta

de mistura, o tempo de homogeneização não deverá ser superior a 1,5 min. Evitando dessa forma a excessiva incorporação de ar;

- 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;
- Para grandes volumes, com espessuras maiores de 5cm, pode-se adicionar até 30% do peso de brita 1 (até 19mm) ou pedrisco lavado de granulometria de 3mm a 7mm, sem perda da resistência mecânica final, devendo essa mistura ser feita a seco, adicionando-se posteriormente a quantidade de água indicada

05 – 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. Recomendado cobrir com lona plástica quando for ser estocado por mais de 30 dias.

06 – 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.

07 – Validade

Validade de 06 (seis) meses após sua fabricação, desde que atendido as exigências de armazenagem (item 05).

08 – 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.