



FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO

01 – Identificação da Preparação e da Empresa

Identificação da Preparação:

Designação Comercial:

- Argamassa Industrial Expansiva de Encunhamento

Capacidade da Embalagem: 25 kg

Utilização da Preparação: Argamassa indicada para execução da ligação entre a alvenaria de vedação e a estrutura de concreto.

Identificação da Empresa:

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

02 – Composição

É uma mistura seca e homogênea dos seguintes produtos:

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

03 - Classificação

P3, M5, R2, C2, D5, U6 de acordo com a Norma NBR 13281/2005, onde:

- P3 – Resistência a Compressão entre 2,5 e 3,0 Mpa
- M5 – Densidade de massa aparente no estado endurecido entre 1600 e 2000 kg/m³
- R2 – Resistência à tração na flexão entre 2,7 e 4,5 Mpa
- C2 – Coeficiente de Capilaridade entre 1,0 e 2,5 g/dm². min^{1/2}
- D5 – Densidade de massa no estado fresco entre 1800 e 2200 kg/m³
- U6 – Retenção de Água entre 95 e 100%

04 – Rendimento

São necessários aproximadamente 1600 kg (64 sacos de 25kg) para produzir 1m³ de argamassa úmida.

05 – 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.

Durante a execução, é necessário fazer o monitoramento de recalque das fundações.

06 – Recomendações

- Primeira recomendação é de certificar-se de que a estrutura tenha sido finalizada com 90 dias de antecedência. Esse prazo depende do projeto da estrutura. Dentro desse prazo a maior parte das deformidades estruturais já terão ocorrido.

- Em edificações de mais de um pavimento, a execução deve começar dos níveis mais elevados até chegar ao térreo, permitindo dessa forma que os pavimentos inferiores suportem melhor as deformações
- Espessuras de entre 20 a 30mm de argamassa, pois é dentro dessa faixa que se obtém 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 4 e 4,5 litros de água por saco de 25 kg;
- Homogeneizar a mistura evitando a formação de grumos;
- Após adicionar água à mistura deve-se utilizar o produto em até 120 min
- 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 06 (seis) 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: quimiflex@quimiflex.com

Site: www.quimiflex.com