FICHA TÉCNICA
ARGAMASSA DE CHAPISCO ALVENARIA (CONVENCIONAL)

Rev. A - 13/07/2014

01 – Identificação da Preparação e da Empresa

Designação Comercial:

- Argamassa de Chapisco Alvenaria (Convencional)

Capacidade da Embalagem: 25kg

Utilização da Preparação: Argamassa para ponte de aderência entre a base de aplicação (blocos concreto, cerâmicos, silicato-calcários e tijolos) e o revestimento. Tanto para áreas internas quanto externas.

Identificação da Empresa:

CIMENTO GUAÍBA - LTDA
Rua Santa Maria, 185 Prédio B – Guaíba /
RS Fone: (51) 3345.2972 / 99899.3737
E-mail: comercial@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 – Limitações

- A argamassa Chapisco Alvenaria não é recomendada para vigas, pilares, estruturas metálicas, estruturas de madeira e EPS.
- A argamassa Chapisco Alvenaria não deve ser aplicada com equipamentos de projeção

04 – Indicação de Substratos

- Blocos de Concreto;
- Blocos Cerâmicos;
- Blocos sílico-calcários;
- Tijolos;

05 - Classificação

P4, M5, D4, U5, A3 de acordo com a Norma NBR 13281/2005, onde:

- P4 – Resistência a Compressão entre 4,0 e 6,5 Mpa
- M5 – Densidade de massa aparente no estado endurecido entre 1600 e 2000 kg/m^3
- D4 – Densidade de massa no estado fresco entre 1600 e 2000 kg/m^3
- U5 – Retenção de Água entre 91 e 97%
- A3 – Resist Potencial de aderência à tração ≥ 0,30 MPa

06 – Normas para a Utilização

Para assegurar o bom desempenho do produto deve ser observado o disposto na seguinte norma técnicas da ABNT:

- NBR 7200/1998

07 – Rendimento

- Em média 5 kg / m²

08 – Mistura

O preparo da argamassa deve ser feito próximo às frentes de trabalho, mas protegido de chuva, sol e vento. A temperatura da água da mistura deve estar entre 18ºC e 25°C. Deve ser adicionada, em recipiente limpo e estanque, a quantidade de água potável indicada na embalagem de cada Argamassa Chapisco Convencional A água deve estar isenta de qualquer tipo de resíduos, graxa, óleos, ou material particulado.

Não coloque mais água na mistura ao longo da aplicação.

O preparo pode ser feito por mistura manual ou mecânica (argamassadeira), com os seguintes tipos de misturadores:

- Misturador contínuo: ajuste a vazão de água de acordo com a capacidade de mistura do equipamento (litros por hora) em função da quantidade de água por saco.
- Misturador horizontal (batelada)/betoneira: adicione metade da água no compartimento do equipamento; em seguida adicione todo o volume de argamassa e complete com o restante da água.

O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento e quantidade de sacos e deve ser controlado pelo operador. Após a mistura, a argamassa deve estar homogênea e sem grumos.

09 – Recomendações na Aplicação

A argamassa Chapisco Alvenaria deve ser realizada por meio de lançamento em chapadas utilizando uma colher de pedreiro, devendo preencher totalmente a superfície da base de maneira uniforme e com textura rugosa. A espessura não deve ser inferior a 2,0 mm e superior a 3,0 mm. É necessária a aspersão de água sobre o chapisco (cura) após duas horas da execução do serviço, em período constante até 48 horas após sua aplicação.

Cuidados especiais: em situações onde as condições ambientais, após aplicação da argamassa Chapisco Alvenaria, apresentarem-se críticas (temperatura ambiente superior a 30ºC e umidade relativa do ar inferior a 40%) é necessário que seja realizada aspersão de água sobre o chapisco (cura) em um intervalo de 2 horas, durante o período mínimo de 8 horas, após esse período o intervalo de 2 horas poderá ser aumentado e, a cura úmida deverá ser realizada até 48 horas da aplicação.

10 - Propriedades

Tempo mínimo de cura da argamassa	48 horas
Tempo máximo de espera para aplicação das argamassas de revestimento	7 dias

11 – 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.

12 – 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.

13 – Validade

Validade de 06 (seis) meses após sua fabricação, desde que atendido as exigências de armazenagem (item 11).

14 – 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.