



FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA DE CHAPISCO ESTRUTURAL

Rev. A - 13/07/2014

01 – Identificação da Preparação e da Empresa

Designação Comercial:

- Argamassa Industrial de Chapisco Estrutural

Capacidade da Embalagem: 25 kg

Utilização da Preparação: Argamassa para ponte de aderência entre a base de aplicação em concreto 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
E-mail: quimiflex@quimiflex.com
Site: www.quimiflex.com

02 – Composição

É uma mistura seca e homogênea dos seguintes produtos:

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

03 - Classificação

P4, R4, A3 de acordo com a Norma NBR 13281/2005, onde:

- P4 – Resistência a Compressão entre 4,0 e 6,5 Mpa
- R4 – Resistência à tração na flexão entre 2,0 e 3,5 Mpa
- A3 – Resist. Potencial de aderência à tração $\geq 0,30$ MPa

04 – Rendimento

Em média 4 kg / m²

05 – Preparo da Base

05.1 – Na Alvenaria

- Limpeza da poeira com vassoura;
- Preencha as falhas entre as juntas de assentamento. A alvenaria deve ter sido realizada há pelo menos 14 dias;
- Caso a temperatura esteja superior a 27°C recomenda-se aspergir água com trincha ou mangueira, tomando-se o cuidado para não saturar a superfície

05.2 – Na Estrutura de Concreto (com fck até 35Mpa)

- O substrato deverá estar isento de poeiras, óleos, tintas e qualquer outra impureza;
- Recomenda-se uso de escova ou disco de fios de aço;
- Lave com lava jato de água após a escovação;
- Caso tenha-se utilizado desmoldante, este, deverá ser removido com jato de água quente.

05.3 – Na Estrutura de Concreto (com fck acima de 35Mpa)

- Escarificação da estrutura (externa) retirando toda camada superficial em torno de 2 mm de espessura para que se obter melhor aderência, e lavar posteriormente para retirada de poeiras;

06 – Recomendações na Aplicação

- Antes de aplicar verifique a temperatura de trabalho:
 - 1) do ar ambiente entre 5°C a 40°C
 - 2) da superfície da base entre 5°C a 27°C - Para temperaturas superiores a 27°C, recomenda-se borrifar água limpa para torná-la fria
- Evite a aplicação sobre as superfícies durante a exposição direta ao sol pleno ou se houver risco de chuva
- Indicação do rolo → Tipo Textura Ref. Atlas 110/55
- Aplique o produto com o rolo de textura sugerido, com movimentos de baixo para cima, cobrindo uniformemente o substrato. O acabamento final do chapisco deverá ser rugoso com espessura regular de no mínimo 3 mm;
- Pode ser aplicado com desempenadeira de aço dentada. Operação similar a aplicação de cimento cola;
- Utilizar a quantidade de água recomendada, entre 4,25 litros por saco de 25 kg (podendo haver alguma variação);
- Homogeneizar a mistura evitando a formação de grumos em um recipiente (caixa plástica ou carrinho de mão) saco por saco;
- Para tetos, não é necessário uso de andaimes, basta ao rolo um cabo maior;
- No caso de Estruturas de Concreto com fck acima de 35 Mpa não é recomendável a utilização do rolo e sim uma desempenadeira metálica 8 x 8 x 8 mm. Os filetes devem ficar dispostos na horizontal. (aplicação chamada desempenada)
- Tempo de secagem → O reboco pode ser aplicado após o terceiro dia da aplicação do chapisco e no máximo em um prazo de 7 dias.
- Definição de tempo de mistura → O tempo de mistura é considerado desde o momento em que se adiciona água na argamassa seca, ou seja, não apenas o tempo após que a argamassa já apresenta certa consistência homogênea;
- 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



FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA DE CHAPISCO ESTRUTURAL

Rev. A - 13/07/2014

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 liberação 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.
