

## Silmix

### Adição para Concretos e Argamassas de Alto Desempenho - Sílica Ativa

FABRICANTE: Camargo Corrêa Metais S/A

#### DESCRIÇÃO

Adição mineral em pó, que proporciona aos concretos e argamassas maior durabilidade e maiores resistências mecânicas e químicas.

CAMPOS DE APLICAÇÃO: Concretos e Argamassas em Geral.

#### PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

- Produz concretos com maiores resistências mecânicas e químicas (cloretos e sulfatos) e, conseqüentemente, maior proteção contra a corrosão de armaduras;
- Reduz a exsudação, a segregação e melhora a distribuição dos agregados permitindo uma mistura mais homogênea;
- Aumenta a aderência do concreto a concretos antigos;
- Melhora a trabalhabilidade, facilitando o lançamento do concreto fresco;
- Refina os poros de concretos e argamassas, preenchendo vazios e melhorando as propriedades tanto no estado fresco quanto no endurecido.

#### DADOS TÉCNICOS

Função Principal: Agente pozolânico

Base Química: Dióxido de Silício

Aspecto: Pó ultrafino

Cor: Cinza

Densidade: 2,2 gramas/cm<sup>3</sup>

#### INSTRUÇÕES DE USO

Misturar mecanicamente a Silmix com os demais componentes do concreto (brita, areia, cimento) ainda secos. Após a homogeneização, adicionar a água de amassamento na quantidade especificada. O produto deve ser usado em conjunto com um aditivo superplastificante (Tec-Flow 7000 ou Tec-Fluid 1000), com o objetivo de reduzir o consumo excessivo de água, típico das adições minerais que apresentam uma distribuição extremamente fina de suas partículas.

#### DOSAGEM

A dosagem varia de acordo com as propriedades desejadas do concreto ou da argamassa. Em geral a adição pode ser feita utilizando-se a tabela abaixo como referência:

Tipo de Concreto % s.p.c

Bombável: 2 a 3%

Impermeabilização/Aderência: 4 a 7%

Alto Desempenho: 7 a 15%

Subaquático: 12 a 15%

Projetado: 8 a 12%

EMBALAGEM: Sacos de 15 kg.

#### ARMAZENAMENTO/VALIDADE

Se mantidas as condições de armazenamento em local sêco, coberto, fresco e ventilado, fora do alcance das crianças e longe de fontes de calor, o prazo de validade é indeterminado.

#### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Poderá causar irritação em pessoas sensíveis. Deve-se evitar sempre a ingestão ou o contato com os olhos e a pele. Para manusear este produto recomendamos o uso de proteção adequada, tal como: luvas, óculos, aventais, etc. Procure sempre um médico em caso de anomalias.