



Descrição:

NeoFibra MF são filamentos de polipropileno extremamente finos obtidos através de extrusão. Após receberem tratamentos superficiais que facilitam a dispersão no concreto, os filamentos são cortados dando origem as microfibras de polipropileno. **NeoFibra MF** atua principalmente na fase plástica do concreto reduzindo a incidência de fissuras de retração plástica e de assentamento e controlando a exsudação e a segregação do concreto. No concreto endurecido as microfibras aumentam a resistência ao fogo, ao desgaste, ao impacto e aos ciclos de gelo/degelo.

Aplicações:

- Pisos e pavimentos de concreto;
- Estruturas de retenção de água;
- Canais de irrigação;
- Barragens e UHE;
- Revestimento de túneis;
- Pré-fabricados;
- Concreto celular;
- Concreto projetado;
- Contrapiso flutuante.

Especificação:

a. Geometria:

Comprimento (mm)	Diâmetro (µm)	Frequência (milhões de fibras/kg)	Área superficial específica (m ² /kg)
6	12	1.620	366
12	12	810	366

b. Propriedades físicas:

Densidade relativa: 0,91
Deformação na ruptura: 25%
Ponto de fusão: 160 °C
Ponto de ignição: 365 °C

c. Durabilidade:

Excelente resistência alcalina;
Imputrescível;
Não enferruja;
Quimicamente inerte.

d. Informações ecológicas e toxicológicas:

Não são conhecidos efeitos específicos carcinogênicos, mutagênicos, tóxicos para a reprodução, teratogênicos e embriotóxicos decorrentes de sua utilização. Produto não poluente e não biodegradável.

Embalagens:

NeoFibra MF vem embalada em pacotes de papel hidrossolúvel com 600g/pacote e acondicionados em fardos totalizando 20 pacotes/fardo.

Procedimento de mistura:

NeoFibra MF deve ser incorporada ao concreto fresco. Os pacotes fechados devem ser lançados diretamente no caminhão betoneira ainda na central dosadora ou no canteiro de obra. A embalagem se dissolve rapidamente e as microfibras são misturadas no concreto de forma fácil e homogênea. Tempo médio de mistura: 5 min.

Dosagem do concreto:

A dosagem deve obedecer a especificação de projeto e depende do objetivo da incorporação da fibra. Como dosagem mínima de referência sugere-se 600g/m³ de concreto (1 pacote/m³) quando se deseja reduzir a ocorrência de fissuras de retração plástica. Para aplicações especiais como o aumento da resistência ao fogo nosso departamento técnico deve ser consultado.

Armazenamento:

Os fardos deverão ser armazenadas em locais secos, protegidos de intempéries e da possibilidade de danos.

Neomatex Comércio de Fibras e Têxteis Técnicos Ltda.