



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 aderido;
- Contrapiso flutuante.

Especificação:

- Propriedades físicas:**
Comprimentos: 6 e 12 mm
Densidade relativa: 0,91
Deformação na ruptura: 25%
Ponto de fusão: 160°C
Ponto de ignição: 365°C
- Durabilidade:**
Excelente resistência alcalina;
Imputrescível;
Não enferruja;
Quimicamente inerte.
- 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:

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 argamassa de contrapiso, a dosagem da fibra varia de 1,0 a 1,3 kg/m³ e, para aumento da resistência do concreto ao fogo utilize o nosso produto Firex.

Armazenamento:

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