

**NTC** *Fibra* Macrofibra 

  
**NTC** **Brasil**  
.com

## NTCFibra

A NTC Brasil tem uma opção que reduz o número de fissuras provocadas pela retração e assentamento: a Macrofibra de Polipropileno.



## Por que devo usar a Macrofibra Estrutural?

Substitui a tela metálica com economia e praticidade, proporcionando ductilidade ao concreto, aumento nas resistências ao impacto e fadiga, controle eficaz das fissuras (secundárias e de temperatura), não sendo corrosivas, nem magnéticas, além de serem 100% resistentes aos álcalis do concreto, sendo um material apto para substituir as fibras de aço e as telas soldadas.

## Vantagens

- Redução no custo em 50% (comparado ao custo da tela metálica)
- Inibe o aparecimento de fissuras
- Melhora a ductilidade do concreto
- Não enferruja
- Praticidade e economia na mão de obra



## Como usar a Macrofibra

As macrofibras são adicionadas ao concreto em sua fase de mistura (com os agregados graúdos). A adição é simples, bastando lançar as macrofibras diretamente no caminhão betoneira ou na própria esteira de abastecimento. As dosagens devem ser especificadas pelo projetista/calculista. Após a total adição das macrofibras no caminhão betoneira, acionar a rotação máxima e aguardar a completa homogeneização das fibras ao concreto (tempo mínimo: 1 minuto/m<sup>3</sup>), estando apto para lançamento na obra.



## Quadro comparativo econômico

Material	Dosagem	Custo por m <sup>2</sup> Base 1
MACROFIBRA	Dosagem sugerida: 4,5 kg / m <sup>3</sup> .	1
Tela Metálica	Custo de mão de obra de amarração e logística	2

Composição	100% de polipropileno aditivado
Comprimento	36 mm e 50 mm
Embalagem	3 kg



Aplicações:

Pisos, radiers e pavimentos



Túneis e galerias



Elementos pré-fabricados



Recuperação estrutural





[www.ntcbrasil.com.br](http://www.ntcbrasil.com.br)  
[venda@ntcbrasil.com.br](mailto:venda@ntcbrasil.com.br)

NTC Brasil® | Matriz - Piracicaba - SP  
PABX - (19) 3424 2325 - TEL. (11) 3522 9822