

## MACRO FIBRA

A Macrofibra CRF 50/4, da Concrefiber, é uma mistura de componentes que atua como reforço estrutural, para uso em pisos industriais e pavimentos de concreto, peças pré-fabricadas, argamassas e grautes à base de cimento tipo Portland. Destaca-se por reduzir a permeabilidade e os efeitos de retração, aumentar a resistência à abrasão e à tração e ter alta durabilidade.



## DESCRIÇÃO

Fibra Sintética de Polipropileno aditivada para concreto Inibe o aparecimento de fissuras e não enferruja Economia de até 50% em relação as telas metálicas e fibras de aço.

## NORMAS TÉCNICAS

**Atende as normas:**  
NBR 16942 - 204 ASTM C1116/C1116  
- 7A/C1577 JSCE - Sp4 (1984)

## MODO DE USAR

Adicione a Macrofibra diretamente na betoneira e misture durante 5 minutos em alta velocidade Não é necessário acrescentar água ao concreto.

## APLICAÇÕES

Paredes e lajes pré fabricados Concreto projetado para túneis Pisos de concreto Industrial ou comercial Estuques Piscinas Capeamento de lajes pré moldadas Argamassas de reparos.

### CRF 50/4

Características e Desempenho:	Resultados
Consumo ( Conf. Projeto )	3 a 6 kg/m <sup>3</sup> de concreto
Filamentos por Kg	375.000 fios
Densidade	0,91
Resistência a tração	475 Mpa
Módulo de Elasticidade	> 9,0 ASTM C 1557/14
Comprimento Fibra	48 ou 54mm

### STRONGER

Características e Desempenho:	Resultados
Consumo ( Conf. Projeto )	3 a 6 kg/m <sup>3</sup> de concreto
Filamentos por Kg	504.000 fios
Densidade	0,90
Resistência a tração	650 – 750 Mpa
Módulo de Elasticidade	> 9,1 ASTM C 1557/14
Comprimento Fibra	48 ou 54mm