

## FibroFortis 12

Microfibras para reforço de concreto

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - rev. 02; Data 25.09.2023.

### Características técnicas

Microfibras Sintéticas de polipropileno FibroFORTIS® 12mm, para controle de retração plástica em Concreto e Argamassas

Quimicamente estáveis em meio alcalino, permitindo sua integração, sem oxidação ou alteração de parâmetros de engenharia de concreto e argamassas

Entregue em embalagens hidrossolúveis, que permitem que a fibra seja introduzida diretamente na betoneira.

A quantidade mínima indicada é de 600g por m<sup>3</sup>.



### Propriedades físicas do produto

Polímero	-	POLIPROPILENO
Diâmetro do filamento	µm	18
Comprimento	mm	12
Resistência à tração	MPa	350
Módulo Secante	GPa	2,4
Peso Específico	g/cm <sup>3</sup>	0,912
Temperatura de fusão	°C	165 a 175
Temperatura de ignição	°C	>350
Secção	-	Circular
Classificação	-	Não Estrutural
Tratamento superficial	-	Antiestático / Dispersão
Resistência à ambientes alcalinos	-	Estável
Aspecto/cor	-	Natural/Branco

### Aplicação

Dosagem (recomendação mínima)	g/m <sup>3</sup>	600
Quantidade de fibras por kilo (Frequência)	uni.	350.000.000
Fio Equivalente	km/kg	420
Área superficial específica	m <sup>2</sup> /kg	240

### Apresentação do produto

Embalagens de polietileno com 9kg, contendo 15 sacos hidrossolúveis de 600g de microfibras

Bags de 100k ou 500kg

NOTA: Todas as informações, ensaios e referencias normativas, estão em concordância com a norma ABNT NBR 16942.