

## FIBRALIT A.R. ÁLCALI RESISTENTE- ANTI CRAK

### DESCRIÇÕES TÉCNICAS

FIBRALIT A.R. é uma fibra de vidro álcali resistente, especialmente preparada para utilização em concretagem para retenção dos esforços mecânicos a retração durante a cura do concreto. Preparadas com rigorosos controles de qualidade auxiliam na distribuição quando colocadas na esteira de carregamento do caminhão betoneira na própria usina de concreto. Esse tipo de fibra necessariamente terá que trabalhar conjuntamente com Macrofibras Sintéticas ou armação metálica, eliminando as fissuras superficiais, evitando o “craqueamento”.

#### Resistência Residual

Os resultados indicam altas resistências mesmo após o fissuramento pós carregamento.

#### Resistência a flexão

O teste de resistência a flexão mostra valores significativos de 15%.

#### Dureza

Aumentos significativos na dureza de ductilidade basicamente para todas as dosagens aplicadas.

#### Resistência a Impactos

A resistência do concreto a impactos aumentou substancialmente com a adição de *Fibralit A.R.*

Embalagens de 1,2Kg acondicionadas em sacos com 30Kg.

### Propriedades Físicas

Material	Fibra de vidro álcali resistente
Cor	Incolor
Resistência a Tração	1.698 MPa
Diâmetro	13 a 15 microns
Comprimento	12 mm
Densidade	2,68g/cm <sup>3</sup>
Módulo de elasticidade	72 GPa
Deformação na ruptura	2 - 3,5%
Resistência ao álcali	Alta
Absorção de água	Insignificante para o traço do concreto.



Conformidade	ASTM C-1116
Embalagens	0,600 kg e 1,2 Kg

**Modo de usar:**

Deve ser adicionado na central de concreto ou diretamente no caminhão betoneira (5 min. antes) na proporção correta de acordo com o dimensionamento das placas e das cargas do piso.