

# FIBRA DE VIDRIO

## CONTROLLO E RAFFORZAMENTO DEI CALCESTRUZZI E MALTE

### DESCRIZIONE

Fibra de vetro AR in filo tagliato per il rinforzo di calcestruzzi e malte.

### CARATTERISTICHE

- Riduzione delle fessure per retrazione durante il processo di forgiato, evitando la formazione di fessure maggiore.
- La fibra si incorpora facilmente a la matrice generando una gran quantità di fibre di rinforzo ben distribuite e senza disgregazione.
- La **Fibra de Vidrio** non emerge alla superficie e non richiede nessun processo addizionale di finitura.
- Diminuisce la permeabilità
- Aumento de la resistenza all'impatto e all'abrasione.
- Attua come rafforzamento alla disgregazione.
- La fibra si aggiungerà al calcestruzzo umido in una pianta di miscela o direttamente sul camion betoniera.

### MODALITÀ D'USO

- Aggiungere la **Fibra de Vidrio** direttamente al camion betoniera, son la proporzione 600 gr/m<sup>3</sup> (1lb/cu.yd) di calcestruzzo.
- Le borse sono di carta biodegradabile e idrosolubile e si può disperdere in acqua.

### PRESTAZIONI

- Densità: **2.68 g/cm<sup>3</sup>**
- Punto di ammolimento: **860°C – 1580°F**
- Resistenza chimica: **molto alta**
- Modulo d'elasticità: **72GPa – 250x103 psi**
- Conduttività elettrica: **molto bassa**
- Diametro: **18 Nm**
- Longitudine della fibra: **3-6-9-12 e 18 mm**
- Diametro del filamento: **14µm (0,000546 pollice)**
- Perdita al fuoco: **0.55%**
- Umidità: **0,3 % massimo.**
- Prodotto: **vetro resistente ai alcali**

La Fibra de Vidrio compisce con le norme ASTM C1666/C 1666/M-07, EN 15422 e le raccomandazione del PCI y de la GRCA.



### PRODOTTO

- Per la prevenzione delle fessure.
- Pavimenti industriali e decorativi.
- Invisibile nella superficie finita.
- Alta resistenza all'impatto.
- Facile applicazione.

### PACKING

- Sacco di 6 kg.
- Pallet de 396 kg (66 sacchi).

### LONGITUDINE

- 3-6-9-12-18 mm (1/8-1/4-3/8-1/2-3/4 pollici).

### COLORI

- Bianco naturale.

### RENDIMENTO

- Minimo: 600 gr fino 6 kg /m<sup>3</sup>  
(In tutti i casi, sarà la direzione facoltativa la che deciderà la quantità per m<sup>3</sup>, dipendendo delle caratteristiche e sforzo del calcestruzzo)

### CONSERVAZIONE

- Temperatura: 15°C – 35°C
- Umidità: 35% – 65%  
(conservare al riguardo del calore e la umidità)