

FIBRET

FIBRA IN 100%
POLIACRILONITRILE

Caratteristiche

FIBRET fibra al 100% poliacrilonitrile ha la caratteristica particolarità di un'ottima resistenza agli agenti fisici e chimici, è inattaccabile dalla alcalinità del cemento e stabile ai raggi U.V. Le proprietà fisiche di FIBRET rimangono invariate a temperature anche superiori ai 100 °C permettendo quindi la stagionatura a vapore del cemento. FIBRET ha un'elevata adesione chimica e meccanica con la matrice cementizia. La finezza della fibra la rende ideale per la preparazione di malte e intonaci, applicati anche a spessori millimetrici.

Nelle malte FIBRET realizza una struttura fibrosa tridimensionale che contrasta i movimenti, rimanendo completamente inglobate e facilitandone anche la lisciatura.

Campi di applicazione

Intonaci e malte

Modalità di impiego

FIBRET può essere aggiunta ai componenti asciutti, prima dell'impasto o all'impasto già pronto in betoniera prima dell'uso (in questo caso è sufficiente una miscelazione di circa due minuti per ottenere una buona dispersione).

Vantaggi

- Notevole riduzione delle fessurazioni in fase plastica
- Incremento della tixotropia delle malte con conseguente maggior facilità di applicazione e migliore adesione al supporto.

Dati tecnici* ed applicativi**

*Colore	Bianco
*Apparenza	Mazzette di fibra
*Lunghezza (mm)	6
*Appretto (%)	4 ± 0.5
*Umidità (%)	< 3
*Diametro nominale (micron)	16
*Tenacità (N/mm ²); (Mpa); (cN/tex); (g/den)	>570; >559; >48; >5.5
*Mod. elastico (N/mm ²); (Mpa); (cN/tex); (g/den)	>13500; >13757; >1144; >13
*Tg (°C) in aria	110
*Dosaggio raccomandata malte etc.. (kg/m ³)	0.8 - 3
*Stoccaggio	In imballo originale chiuso, all'asciutto e al fresco, lontano da fiamme e scintille. Non fumare, tener conto degli effetti di un accumulo di cariche elettrostatiche

Avvertenze

**E' importante che la fibra non venga aggiunta all'acqua prima degli altri componenti. E' indispensabile un tempo di miscelazione di due minuti. I disaggi sono mediamente di 0.8 kg per metro cubo di impasto, ma possono variare da 0.5 fino a 4 kg per metro cubo secondo le condizioni di impiego e gli usi previsti