



# FIBERSYNT

## FIBRE POLIPROPILENICHE

PER IL RINFORZO ANTIFESSURATIVO  
DI MALTE E CALCESTRUZZI

### DESTINAZIONE DI IMPIEGO

RINFORZARE MALTE E CALCESTRUZZI.

### DESCRIZIONE

L'utilizzo di malte e calcestruzzi in opere di restauro o elementi speciali con differenziazione di spessore può comportare lo sviluppo di fessurazioni dovute a differenti valori di ritiro idraulico, per cui è utile ricorrere ad una armatura di rinforzo antifessurativa. Fibra corta da miscela polimerica a base di polipropilene additivata e trattata in modo speciale.

FIBERSYNT assicura aderenza ai leganti idraulici ed elevate resistenze agli agenti chimici, atmosferici e all'ambiente alcalino presente nei leganti idraulici. L'azione agglomerante di FIBERSYNT migliora la resistenza all'urto, all'abrasione e riduce la possibilità di fessurazioni.

### CAMPI DI IMPEGO

FIBERSYNT è impiegato per migliorare le prestazioni di: intonaci, guniti, in restauri e recuperi edilizi, lastre sottili e di tamponamento, pavimentazioni industriali e civili, elementi prefabbricati, calcestruzzi armati e non, calcestruzzi facciavista, vasi, pozzetti, tubi, barriere stradali, ecc.

### MODALITA' DI IMPEGO

FIBERSYNT si aggiunge nella quantità di 1 kg/ m<sup>3</sup> negli impasti a medio dosaggio di legante. Per calcestruzzi o malte ad alto contenuto di cemento, quali guniti o calcestruzzi speciali, è consigliabile incrementare adeguatamente anche il dosaggio della fibra (1.5 kg/m<sup>3</sup>). Quantità superiori, da definirsi in funzione dell'applicazione, possono essere usate quando si vuole ottenere una armatura di livello superiore a quella richiesta come antifessurativa, ad esempio per lastre

particolarmente sottili e per manufatti alleggeriti.

### CONSUMO

Il consumo è di 1 kg/m<sup>3</sup>.

### CONFEZIONI

Sacchetto da 1 kg in scatole da 25 sacchetti.

### VANTAGGI

- Riduce i fenomeni fessurativi.
- Migliora le resistenze meccaniche.

FIBERSYNT	CARATTERISTICHE TECNICHE
Aspetto	Fibra
Colore	Giallo paglierino
Peso Specifico	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a trazione	500 MPa
Modulo elastico	19 GPa
Adesione agli impasti cementizi	elevata
Spessore	20 micron
Lunghezza	6 mm
Stoccaggio in luogo asciutto negli imballi originali	Prodotto non deperibile

(\*) La capacità di espansione in acqua salata è leggermente inferiore e rallentata

