



Ragione Sociale  
VELTMAN ITALIA S.r.l.  
P.za Maggiore, 32  
20065 INZAGO (MI) Italia

Uffici e sede operativa  
VELTMAN ITALIA S.r.l.  
Via Ca' Treviglio  
24040 PONTIROLO NUOVO (BG) Italia  
Tel +39.02.90967999  
Fax +39.02.92010866  
@mail info@veltman-italia.it  
Web www.veltman-italia.it

Cod. Fis./Part. IVA 07007360964  
N° Iscr. C.C.I.A.A. MI-1929387

# VV020-FIBRA DI VETRO

## FIBRA DI VETRO SPECIALE PER GESSO

VV-020 FIBRA DI VETRO è un trefolo tagliato in fibra di vetro AR per usi speciali progettato per la miscelazione con gesso, cemento e altri materiali dove è richiesto un alto grado di dispersione delle fibre.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lunghezza fibra: 12 mm
- Diametro del filamento: 20 µm / 0.00078"
- Perdita all'accensione (%): 0,60
- Umidità (%): 0,50 max.
- Conducibilità elettrica: molto bassa
- Peso specifico: 2,68 g/cm<sup>3</sup>
- Materiale: vetro resistente agli alcali
- Punto di rammollimento: 860°C
- Resistenza chimica: molto alta
- Modulo di elasticità: 72 GPa / 10 x 10<sup>6</sup> psi
- Resistenza alla trazione: 1000–1700 MPa / 145–250 x 10<sup>3</sup> psi

### BENEFICI

- Eccellente lavorabilità
- Controllo e prevenzione delle fessurazioni in gesso fresco e cemento
- Migliora la tistotropia del gesso, facilitandone l'applicazione
- Elevata dispersione: 100 milioni di filamenti per kg – lunghezza fibra 12 mm
- Sicuro e facile da maneggiare
- Praticamente invisibile sulla superficie finita

### APPLICAZIONI

Il prodotto VV-020 FIBRA DI VETRO è largamente utilizzato in combinazione con gessi speciali, cementi e nei processi industrializzati.

I trefoli tagliati del prodotto VV-020 FIBRA DI VETRO hanno un sistema di dimensionamento disperdibile in acqua, consentendo la completa dispersione nei singoli filamenti quando si miscela in un ambiente acquoso. Viene utilizzato principalmente negli intonaci, nei gessi e nelle malte.

### DOSAGGI

Il dosaggio consigliato è compreso tra 0,02 e 0,2% o tra 0,5 e 5 kg/m<sup>3</sup>. Le fibre possono essere aggiunte alla polvere di gesso o cemento (a secco) o introdotte direttamente nella fase di miscelazione del prodotto. La fibra può inoltre essere dispersa in acqua prima dell'aggiunta della polvere di gesso.