



FIBRE SINTETICHE

Fibra in polipropilene monofilamento per il rinforzo di malte, intonaci e calcestruzzi cementizi



konstruktive • Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

FIBRE SINTETICHE sono microfibre in polipropilene ad alta densità, utilizzabili come armatura tridimensionale di malte, intonaci, sottofondi, calcestruzzi, spritz beton e conglomerati cementizi in genere.

Il prodotto si distribuisce facilmente e in modo omogeneo nell'impasto e la sua azione ne migliora le caratteristiche plastiche, le resistenze meccaniche a trazione e flessione, agli agenti atmosferici ed ai cicli di gelo e disgelo.

Un corretto utilizzo delle FIBRE SINTETICHE migliora la qualità dell'impasto impedendo la segregazione degli inerti ed eliminando fino all'80% delle micro fessurazioni dovute ai ritiri plastici e meccanici.

COMPOSIZIONE

FIBRE SINTETICHE sono realizzate in polipropilene vergine 100% ad alta densità.

MISCELAZIONE

È possibile aggiungere le FIBRE SINTETICHE ai conglomerati cementizi sia prima della miscelazione con acqua che all'impasto direttamente in betoniera o autobetoniera prima del getto. Il dosaggio standard è di un sacchetto per metro cubo di prodotto. Si possono però effettuare dosaggi differenti a seconda delle esigenze e delle prestazioni che si desiderano ottenere. Il tempo di miscelazione previsto per ottenere un corretto impasto ed una omogenea distribuzione della fibra è di circa 3'-5' minuti.

CONSUMO INDICATIVO

0,9 kg per m³ di malta o calcestruzzo.

COLORE

Bianco.

CONFEZIONE

Sacchetto da 0,9 kg in scatole da 22,5 kg (25 sacchetti).

CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE

Non applicare su calcestruzzo in fase di avvenuta presa.

Applicare con temperature comprese tra + 5°C e + 35°C.

Non applicare su eccessive quantità di acqua di bleeding del calcestruzzo; se necessita rimuovere ed uniformare la superficie del calcestruzzo eliminando le eventuali pozze di ristagno.

Non applicare in esterno con pioggia o gelo incipiente.

Non applicare all'esterno con forte vento, pieno sole o temperature superiori a + 35°C.

Durante l'applicazione manuale utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale.

DATI PRODOTTO

Aspetto	fibre
Forma	monofilamento
Colore	bianco
Temperature di fusione	+ 160°C
Punto di accensione	+ 590°C
Modulo elastico young	3,5 kN/mm ²
Assorbimento di acqua	0,01-0,02%
Peso specifico	0,91 kg/l





**DATI TECNICI
PRESTAZIONALI**

Temperatura di transizione vetrosa	- 18°C	
Umidità raggiunta	< 0,1%	
Resistenza agli alcali 40% NaOH soluzione a + 20 °C per 1000 ore	99,5% resistenza mantenuta	
Lunghezza disponibile delle fibre	6,0 mm ± 10% mm 12,0 mm ± 10% mm 4,0 mm ± 10% mm	EN 14889-1
Diametro	6,7 dtex	EN 14889-1
Resistenza a trazione	400,0-500,0 MPa	EN 14889-1
Impatto sulla consistenza del calcestruzzo	con 0,9 kg/m ³ Tempo Vebè 7 secondi	EN 12350-3
Resistenza residua	0,9 kg/m ³ per ottenere 0,40 N/mm ² a CMOD = 0,5 mm 0,04 N/mm ² a CMOD = 3,5 mm	EN 14651

CONFORMITÀ



EN 14889-2

Fibre polimeriche per calcestruzzo per uso non strutturale in calcestruzzo

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

