

FIBRA SINTETICA

Fibra monofilamento per il rinforzo di malte e calcestruzzi cementizi

Le **FIBRA SINTETICA** è una microfibra realizzata in polipropilene ad alta densità utilizzabile per il rinforzo secondario del calcestruzzo ed il controllo del ritiro dei conglomerati cementizi. Si distribuisce facilmente ed in modo omogeneo nell'impasto e viene principalmente utilizzata nelle malte per intonaci, nei calcestruzzi a basso spessore e nei spritz beton.

La sua azione migliora le caratteristiche plastiche dell'impasto, le resistenze meccaniche a trazione ed a flessione. Un corretto utilizzo della FIBRA SINTETICA inoltre migliora la qualità dell'impasto impedendo la segregazione degli inerti eliminando al contempo l'80% delle microfessurazioni dovute al ritiro plastico e meccanico. Ancora migliora la resistenza agli agenti atmosferici dovuta ai cicli di gelo e disgelo.

COMPOSIZIONE

Polipropilene vergine al 100% ad alta densità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

La FIBRA SINTETICA viene aggiunta al calcestruzzo o alle malte cementizie direttamente o prima dell'impasto con acqua o all'impasto già pronto in betoniera o autobetoniera poco prima del getto. Il dosaggio standard è di un sacchetto per metro cubo di impasto. 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 5/7 minuti.

CONSUMI INDICATIVI

0,9 Kg di fibra per metro cubo di impasto.

CONFEZIONI

Sacchetti idrosolubili da 0,9 kg in scatole da 15 sacchetti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI PRODOTTO

Aspetto:	microfibre monofilamento
Lunghezza delle fibre:	6 - 12 - 18 - 24 mm
Colore:	bianco

DATI TECNICI

Resistenza a trazione:	400-500 MPa
Temperatura di fusione:	160 °C
Peso specifico:	0,91 Kg/litro
Punto di accensione:	590 °C

Assorbimento di acqua:	0,01-0,02%
-------------------------------	------------

Modulo elastico young:	3,5 KN/mm ³
-------------------------------	------------------------

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 effettuate a 20°C e 50% di U.R. 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 ns 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 S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2008 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.

Edizione: 10/2009. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com