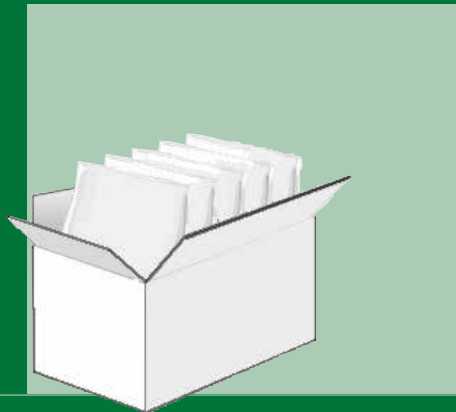




CONFERISCE CREDITI **LEED**

FIBERFLEX

FIBRE ANTIFESSURATIVE SINTETICHE

PER IL RINFORZO DI MALTE, CALCESTRUZZI
E MASSETTI IN SABBIA E CEMENTO

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
	 ECO GREEN	 RICICLABILE	 MISCOLARE MECCANICAMENTE

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. **FIBERFLEX** assicura aderenza ai leganti idraulici ed elevate resistenze agli agenti chimici, atmosferici e all'ambiente alcalino presente nei leganti idraulici.

L'azione agglomerante di **FIBERFLEX** migliora la resistenza all'urto, all'abrasione e riduce la possibilità di fessurazioni.

Campi d'impiego

FIBERFLEX 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.

Vantaggi

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

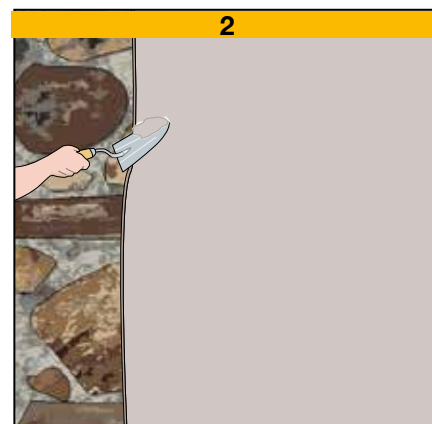
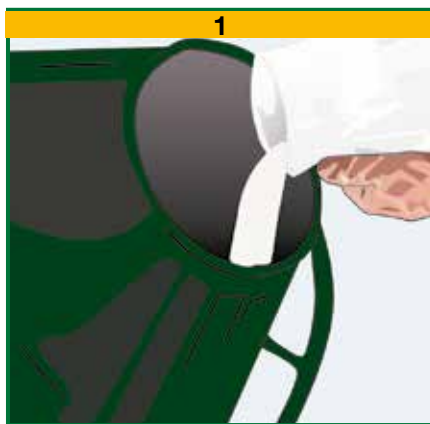
Modalità d'impiego

FIBERFLEX si aggiunge nella quantità di 1 kg/m³ 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/m³).

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/m³.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	FIBERFLEX
Aspetto		Fibre
Colore		giallo paglierino
Massa volumica		0.91 kg/L
Spessore fibra		20 µ
Lunghezza fibra		6 mm
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto al riparo dal gelo		Prodotto non deperibile
Caratteristiche prestazionali		Prestazione prodotto
Adesione agli impasti cementizi		elevata
Modulo elastico		19 GPa
Resistenza a trazione		500 MPa

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

Packaging

Sacchetto da 1 kg in scatole da 25 sacchetti

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
--	---	---	---	---	---	--