

Ruredil Microfibre



Ruredil 

Ruredil X Fiber 19

INNOVAZIONE
STRUTTURALE
RUREDIL

Fibra STRUTTURALE sintetica

Ruredil X Fiber 19 è una **fibra sintetica strutturale** che migliora la durabilità e le proprietà di massetti, sottofondi e manufatti prefabbricati realizzati con calcestruzzi a consistenza umida o estrusi. Costituita da una miscela speciale di polimeri, Ruredil X Fiber 19 è in grado di incrementare la duttilità del calcestruzzo a consistenza terra umida e di ridurre o eliminare le eventuali fessure dovute al ritiro plastico.

A differenza delle fibre in acciaio e delle reti metalliche, anche zincate, Ruredil X Fiber 19 **non si corrode, non è magnetica, è chimicamente inerte** quindi resistente al 100% agli acidi, alle basi e in genere a tutti gli agenti aggressivi.

applicazione tipo

- **massetti, caldane e sottofondi** per interni, anche in miscele alleggerite;
- nel settore manifatturiero: **cordoli, tombini, canalette** di scolo, **manufatti** destinati all'**arredo urbano e all'edilizia cimiteriale, manufatti idraulici**;
- **calcestruzzi estrusi** con macchine cordolatrici.

vantaggi

- **facile da utilizzare**, anche in ambienti ridotti;
- **minimo ingombro**, sia per il trasporto sia nel cantiere;
- **minor costo** di manodopera;
- **antifortunistico** perché sostituisce la rete metallica di facile intralcio;
- **durevole e inossidabile**;
- **evita la dispersione** di correnti vaganti.



Ruredil X Fiber 19

è conforme alla norma EN 14889-2
per applicazioni strutturali
nel calcestruzzo, nelle malte
e nelle malte da iniezione.

Sempre più spesso a sottofondi e massetti viene richiesta una resistenza all'impatto proveniente da sollecitazioni esterne, affinché la superficie a contatto con la pavimentazione non ne risulti danneggiata. Le qualità portanti del massetto cementizio vengono abitualmente ottenute tramite l'armatura con rete a maglie esagonali, quadrangolari o elettrosaldata al fine di evitare crepe superficiali o la rottura del rivestimento. Ruredil X Fiber 19 è la soluzione facile per armare un sottofondo in modo veloce, sicuro ed economico, evitando l'uso di reti o armature diverse.

Ruredil X Fiber 20

Fibra sintetica monofilamento

Ruredil X Fiber 20 (RXF 20) è una **fibra sintetica**, progettata per **migliorare la durabilità e le proprietà dei conglomerati cementizi** destinati a realizzare massetti di sottofondo e manufatti. È costituita da un monofilamento in grado di **incrementare la duttilità del calcestruzzo** e di **ridurre il ritiro plastico**.

A differenza delle fibre e delle reti metalliche, anche zincate, RXF 20 non si corrode, non è magnetica, è resistente al 100% agli acidi, alle basi e in genere a tutti gli aggressivi, essendo chimicamente inerte. La **finitura dei manufatti** e dei sottofondi realizzati con calcestruzzi additivati con RXF 20 si presenta di **pregiata qualità estetica**.

applicazione tipo

Le fibre Ruredil X Fiber 20 possono essere impiegate in ogni calcestruzzo destinato a realizzare:

- massetti, caldane e sottofondi di pavimentazioni per interni ed esterni;
- calcestruzzi estrusi fibrorinforzati, sottofondi stradali;
- elementi prefabbricati;
- shotcrete con funzione antispalling.

vantaggi

- **specificata** per massetti civili;
- **niente crepe** fibra antiritiro;
- **non affiora e non spunta** dal massetto;
- **garantisce** omogenea distribuzione nel getto;
- **ideale** anche per piccoli manufatti;
- **pratica e sicura** per il cantiere;
- **economica** e facile da trasportare;
- **grande risparmio** senza reti metalliche;
- **non corrode** perchè inerte;
- **non lesiona** le serpentine riscaldanti



Ruredil X Fiber 20

è conforme alla norma EN 14889-2
per applicazioni non strutturali
nel calcestruzzo, nelle malte e nelle
malte da iniezione.

nota bene

La fibra Ruredil X Fiber 20 non sostituisce l'armatura primaria, non può essere utilizzata per la realizzazione di pavimentazioni industriali sottoposte a carichi pesanti.



Ruredil X Microfiber

Le microfibre sintetiche non strutturali

Su sottofondi tradizionali armati con reti metalliche o sintetiche l'uso delle fibre Ruredil X Microfiber garantisce l'assenza di fessurazioni da ritiro; si ottiene un impasto cementizio di alta qualità esente da fenomeni di ritiro senza dover variare i dosaggi dei leganti e degli aggregati.

Le microfibre Ruredil X Microfiber possono essere pompate, spruzzate o messe in opera con le convenzionali attrezzature disponibili in cantiere.

RUREDIL X MICROFIBER è una fibra sintetica monofilamento a base di polipropilene vergine 100%, senza aggiunta di olefina rigenerata. Il calcestruzzo addizionato con Ruredil X Microfiber può essere finito con qualsiasi tecnica di finitura.

Disponibile nelle lunghezze 6, 12 e 18 mm.

RUREDIL X MICROFIBER FIBRIL è una fibra sintetica fibrillata parzialmente s fibrata a base di polipropilene vergine 100%, senza aggiunta di olefina rigenerata. Si presenta a forma di mazzetti che si aprono durante le fasi di impasto.

Disponibile nelle lunghezze 6, 12 e 18 mm.

applicazione tipo

Le fibre Ruredil X Microfiber sono idonee per tutti i tipi di impasti cementizi che necessitano di resistenza a fessurazione intrinseca e una migliorata impermeabilità all'acqua, quali cordoli, rampe, stucchi, rivestimenti, sezioni a basso spessore.

Ruredil X Microfiber vengono utilizzate per realizzare intonaci, massetti, caldane e sottofondi di pavimentazioni per interni ed esterni.



Ruredil X Microfiber



Ruredil X Microfiber Fibril



Ruredil X Microfiber

sono conformi alla norma EN14889-2
per applicazioni non strutturali
nel calcestruzzo, nelle malte
e nelle malte da iniezione.



Ruredil X Microfiber Fibril



vantaggi

Le fibre Ruredil X Microfiber vengono utilizzate per inibire e controllare le fessurazioni intrinseche del calcestruzzo dovute al ritiro plastico.

L'impiego delle fibre Ruredil X Microfiber consente di:

- **ridurre le fessurazioni** da ritiro plastico;
- **migliorare la durabilità** dei manufatti in calcestruzzo;
- **eliminare** il fenomeno dello "spalling";
- **aumentare la duttilità del calcestruzzo**, anche in impasti terra-umida;
- **incrementare la resistenza** ai cicli di gelo e disgelo dei conglomerati cementizi;
- **incrementare in modo significativo la resistenza** a fatica delle pavimentazioni;
- essere un **valido complemento all'impiego delle reti elettrosaldate**.



- Grande facilità **di posa**
- Tempi di costruzione **più brevi**
- Notevole risparmio **sulla mano d'opera**



Ruredil Linea Fibre

Soluzioni durevoli, sicure, economiche

Fibre strutturali sintetiche

RUREDIL X FIBER 19
RUREDIL X FIBER 42
RUREDIL X FIBER 54
RUREDIL X FIBER 54S

Fibre sintetiche antiritiro

RUREDIL X FIBER 20
RUREDIL X MICROFIBER
RUREDIL X MICROFIBER FIBRIL

Fibre per calcestruzzi drenanti

RUREDIL X FIBER PERVIOUS



Cod. 0051003161

Ruredil 

Soluzioni e tecnologie per l'edilizia

www.ruredil.it

Ruredil è un marchio di:

Ruredil S.p.A.

Via B. Buozzi, 1

20097 San Donato Milanese (MI)

Tel. +39 02 5276.041 Fax +39 02 5272.185

info@ruredil.it | www.ruredil.it

