



Ruredil X FIBER 42

Fibra sintetica strutturale rigida
monofilamento per calcestruzzo



Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

RUREDIL X FIBER 42 (RXF 42) è una fibra sintetica strutturale rigida monofilamento, progettata per migliorare le proprietà meccaniche degli impasti di calcestruzzo.

A differenza delle fibre e delle reti metalliche, anche zincate, RXF 42 non si corrode, non è magnetica, ed è chimicamente inerte.

RXF 42 incrementa la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, realizzando all'interno del calcestruzzo un rinforzo tridimensionale.

Le proprietà

L'impiego di RXF 42 nei conglomerati cementizi consente di:

- aumentare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo;
- fornire una valida alternativa all'utilizzo di reti metalliche e fibre di acciaio;
- non indurre la corrosione.

I campi di applicazione

- calcestruzzo proiettato fibrorinforzato per rivestimenti finali di gallerie
- pavimentazioni industriali di non particolare pregio estetico;
- elementi precast.

Modalità di impiego

Le fibre vanno aggiunte direttamente nell'apparato mescolante posizionandole sul nastro trasportatore contemporaneamente a inerti, cemento, sabbie e a una prima frazione della ghiaia.

Non aggiungere le fibre per prime. Terminata l'aggiunta, mescolare per almeno 5 minuti alla massima velocità.

Nota bene

Non utilizzare la fibra RXF 42 nelle costruzioni in sostituzione dell'armatura primaria.

PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE	
Materiale	Polipropilene
Forma	Pseudoellittica
Lunghezza	42 mm
Diametro equivalente	0,70 mm
Resistenza a trazione	409 MPa
Resistenza agli acidi, alle basi e ai sali	totale

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

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze; non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

Ruredil è un marchio di Ruredil S.p.A. Via Bruno Buozzi 1, 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. +39 02 5276.041 Fax +39 02 5272.185 info@ruredil.it www.ruredil.it

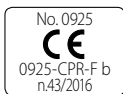
Ruredil
Soluzioni e tecnologie per l'edilizia

Seconda edizione 09/2016. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
La scheda di sicurezza e la voce di capitolato sono scaricabili dal sito www.ruredil.it.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Lunghezza: 42 ± 5%
 Conforme alla norma
 UNI EN 14889-2
 per applicazioni strutturali
 nel calcestruzzo, nelle malte
 e nelle malte da iniezione.



Composizione di massima:

Fibre in polipropilene.

Definizione prestazionale:

Fibra sintetica strutturale rigida monofilamento per calcestruzzo

Confezione

sacchi da 5 kg cad.
 su pallet da 275 kg.

Dosaggio

0,5 - 4,0 kg/m³ da
 valutare in funzione
 dell'applicazione.

Codice

0109160020

Aggiornamento 09/2016

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.