

# Ruredil X FIBER 42

Fibra sintetica strutturale rigida monofilamento per calcestruzzo



## 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.

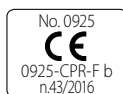
**Conforme alla norma EN 14889-2 per applicazioni strutturali nel calcestruzzo, nelle malte e nelle malte da iniezione.**

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

## 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/m<sup>3</sup> 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.

Seconda edizione 09/2016. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolo sono scaricabili dal sito [www.ruredil.it](http://www.ruredil.it). 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.

