



Famiglia  
**Readymesh**

Linee prodotti  
• **Infratech**

Componenti  
**Monocomponente**

Tipologia  
**Fibre sintetiche per calcestruzzo**

Categorie funzionali  
• **Miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione**  
• **Costruzione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo ad alte prestazioni, fibrorinforzate**

Aspetto  
**Fibre trefolate**

RDM.0205

## **READYMESH PF-540**

Macro-fibra monofilamento  
trefolata strutturale per  
pavimenti industriali

### **Codice Doganale**

5503 4000

### **Consumi**

1.5 kg /m<sup>3</sup>

### **Imballaggi**

- Sacchetto igrodegradabile da 1 kg
- Scatola: 10 x (Sacchetto igrodegradabile da 1 kg)

### **Applicazione**

- Aggiungere ad altri componenti

## **Certificazioni e normative**



**EN 14889-2:2006 (System 1)**

Fibre strutturali per calcestruzzo - Fibre polimeriche - Definizioni, specificazioni e conformità

## **Descrizione del prodotto**

READYMESH PF-540 è una macro-fibra strutturale poliolefinica trefolata, ad alte prestazioni, di lunghezza pari a 54 mm, specifica per la realizzazione di superfici continue in calcestruzzo, utilizzabile anche in sostituzione della tradizionale armatura in acciaio. La consistenza, lunghezza e finitura superficiale di READYMESH PF-540 è stata studiata e sviluppata appositamente per applicazioni "a vista", quali ad esempio i pavimenti industriali in calcestruzzo.

## **Informazioni aggiuntive**

L'aggiunta di READYMESH PF-540 all'impasto conferisce al calcestruzzo e al manufatto risultante una maggiore resistenza agli sforzi di trazione/flessione, riduce il rischio di rotture e "spalling" del manufatto in calcestruzzo negli angoli e spigoli, riduce drasticamente il fenomeno delle fessurazioni da ritiro durante le prime ore di stagionatura del calcestruzzo.

La particolare forma e consistenza, permette a READYMESH PF-540 di non interferire con il processo di fratturazione meccanica tipico dei pavimenti industriali in calcestruzzo, permettendo dunque una buona finitura superficiale. Inoltre, l'utilizzo di READYMESH PF-540 in sostituzione della tradizionale armatura d'acciaio consente un notevole risparmio di costi di materiale e tempi di posa (oltre ad essere più leggera, ecologica e sicura della rete elettrosaldata).

## **Campi d'impiego**

Pavimentazioni industriali, anche in sostituzione della rete d'acciaio. Prefabbricazione. Rinforzo diffuso tridimensionale ad alta isotropia dei conglomerati cementizi in genere.

## **Colori disponibili**

- Bianco

## **Caratteristiche fondamentali**



Conservabilità illimitata



Diametro:  
0.48 mm



Lunghezza:  
54 mm



Non infiammabile



Peso specifico:  
0.91 g/cm<sup>3</sup>



Resistente ai raggi UV

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
**azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **07/08/2017**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: 1/2

## **Specifiche tecniche**

*Effetto sulla consistenza del calcestruzzo (Vebè) Classe: V3 \_*

*Modulo di Young: 5.37 GPa*

*Numero di filamenti: 110000 nr/kg*

*Resistenza a trazione: 516.9 MPa*

*Temperatura di auto-accensione: >400 °C*

## Supporti consentiti

Calcestruzzo

### Modalità d'impiego

Aggiungere le fibre al conglomerato cementizio durante la miscelazione. Miscelare, con il tamburo dell'autobetoniera a piena velocità, per almeno un minuto per ogni m<sup>3</sup> di conglomerato. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 1 a 6 kg/m<sup>3</sup>. Nel caso di pavimentazioni industriali, se ne sconsiglia l'utilizzo con dosaggi superiori a 3 kg/m<sup>3</sup>.

### Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità.



### Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Durante la realizzazione di pavimenti industriali, e in particolare nella fase di stesura e lisciatura del calcestruzzo con frattazzatrice meccanica ad eliche, tenere presente che la velocità di indurimento del calcestruzzo fibrorinforzato potrebbe essere lievemente accelerata.

*READYMESHHPF-540 è prodotto/distribuito da*



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398

Aggiornamento del: **07/08/2017**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)