



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 /m³

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/cm³



Resistente ai raggi UV

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: **07/08/2017**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
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 m³ di conglomerato. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 1 a 6 kg/m³. Nel caso di pavimentazioni industriali, se ne sconsiglia l'utilizzo con dosaggi superiori a 3 kg/m³.

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



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