



Famiglia
Readymesh

Tipologia
Fibre sintetiche in polipropilene

Linee prodotti
• Infratech
• Floor

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**

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Fibre trefolate

RDM.0205

READYMESH PF

Macro-fibra monofilamento trefolata strutturale per pavimenti industriali

Codice Doganale

5404 1200

Imballaggi

- Sacco igrodegradabile da 1 kg
- Sacchetto da 5 kg
- Pallet: 42 x (Scatola da 10 Kg)
- PF-540 Scatola: 10 x (Sacco igrodegradabile da 1 kg)
- PF-180 Scatola: 7 x (Sacco 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 è una macro-fibra strutturale poliolefinica trefolata, ad alte prestazioni, specifica per la realizzazione di superfici continue in calcestruzzo, utilizzabile anche in sostituzione della tradizionale armatura in acciaio (solo previa approvazione dello strutturista incaricato). La consistenza, lunghezza e finitura superficiale di READYMESH PF è stata studiata e sviluppata appositamente per applicazioni "a vista", quali ad esempio i pavimenti industriali in calcestruzzo. Specifica per la realizzazione di pavimentazioni industriali, prefabbricazione e il rinforzo diffuso tridimensionale nei conglomerati cementizi. READYMESH PF sono disponibili in due diverse lunghezze: READYMESH PF-180 = 18 mm; READYMESH PF-540 = 54 mm

Informazioni aggiuntive

L'aggiunta di READYMESH PF 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 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 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).

Consumi

Variabile in base alle prestazioni da ottenere nella pavimentazione industriale da realizzare (mediamente da 1 a 2 kg per ogni metro cubo di calcestruzzo).

Campi d'impiego

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

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità illimitata



Diametro:
0.48 mm



Non infiammabile



Peso specifico:
0.91 g/cm³



Resistente ai raggi UV



Colori disponibili
Bianco

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/06/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Specifiche tecniche

Flash-Point (ASTM D 1929): 350 °C

Modulo di Young: 5.37 GPa

Resistenza a trazione: 516.9 MPa

Temperatura di auto-accensione: >400 °C

Temperatura di fusione: 160 - 170 °C

Supporti consentiti

Calcestruzzo

Modalità d'impiego

Addizionare 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 in abbinamento a rete elettrosaldata di diametro e maglie da progettare.

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.



Caratteristiche tecniche delle fibre polipropileniche READYMESH PF di Azichem Srl:

Modello fibra	READYMESH PF-180	READYMESH PF-540
Lunghezza fibra	18 mm	54 mm
Effetto sulla consistenza del calcestruzzo (Vebè) con 5 kg/m ³	-	V3
Modulo di Young	5.370 MPa	5.370 MPa
Resistenza a trazione	516.9 MPa	516.9 MPa
Numero di filamenti per ogni kg	330.000	110.000



www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/06/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

READYMESH PF è prodotto/distribuito da



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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/06/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer