



RDM.0207

## READYMESH PM-180

Fibra multifilamento da 18 mm  
per massetti e calcestruzzi in  
genere

### Codice Doganale

5503 4000

### Imballaggi

- Sacchetto igrodegradabile da 1 kg
- Scatola: 12 x (Sacchetto igrodegradabile da 1 kg)

### Applicazione

- Aggiungere ad altri componenti

Famiglia  
ReadyMesh

Linee prodotti

- Building
- Opus
- Floor

Componenti  
Monocomponente

Tipologia  
Fibre sintetiche in polipropilene

Categorie funzionali

- Miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione
- Realizzazione di betoncini di sottofondo strutturali
- Realizzazione di massetti di sottofondo, livelline e fibre di rinforzo
- Realizzazione di opere interrate in calcestruzzo ad elevata impermeabilità
- Realizzazione di pavimentazioni in 'ghiaietto lavato'

Aspetto  
Fibre

## Certificazioni e normative



**EN 14889-2:2006 (System 3)**

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

## Descrizione del prodotto

READYMESH PM-180 è una micro-fibra ausiliaria polipropilenica multifilamento, provvista di marcatura CE, di lunghezza pari a 18 mm, adatta per l'aggiunta in conglomerati cementizi in genere. L'aggiunta di READYMESH PM-180 all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico del calcestruzzo, oltre ad avere effetti positivi per quanto riguarda la duttilità dell'impasto, la resistenza al gelo/disgelo, la resistenza agli urti e l'impermeabilità complessiva. Tipici utilizzi sono nei massetti di sottofondo, nei getti di piccolo spessore, nella prefabbricazione e nelle opere in calcestruzzo in genere.

## Consumi

Variabile in base al tipo di lavoro da realizzare (massetti, intonaci, malte), mediamente da 0,6 a 1,5 kg per ogni metro cubo di conglomerato cementizio o a base di calce idraulica.

## Campi d'impiego

Massetti di sottofondo (anche con impianti radianti), getti di piccolo spessore, piccola prefabbricazione, pavimenti in calcestruzzo, massicciate in misto cementato e strutture di calcestruzzo in genere, anche in abbinamento alla tradizionale armatura metallica.

## Caratteristiche fondamentali



Conservabilità illimitata



Diametro:  
0.035 mm



Lunghezza:  
18 mm



Non infiammabile



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



Resistente ai raggi UV



Colori disponibili  
Bianco

## Specifiche tecniche

Allungamento a rottura: 28 %

Effetto sulla consistenza del calcestruzzo (Vebè) (UNI EN  
14845-1): 1.3 s

Flash-Point (ASTM D 1929): 350 °C

Materiale non tossico

Peso unitario: 8.75 dTex

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Aggiornamento del: **08/07/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: 1/3

Punto di rammollimento: 160-170 °C

Sostanza inodore

Temperatura di auto-accensione: > 400 °C

Tenacità (UNI EN 10002-1): 22.71 cN/tex

## Supporti consentiti

Intonaci, Calcestruzzo, Malte cementizie, alla calce e miste

## 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 m<sup>3</sup> di conglomerato. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 600 g/m<sup>3</sup> e 2.0 kg/m<sup>3</sup>. Il dosaggio consigliato è di 1.0 kg/m<sup>3</sup>, corrispondente ad un sacchetto per metro cubo di conglomerato.

L'addizione delle fibre potrebbe modificare lievemente la reologia della miscela cementizia. Per ripristinare la fluidità originaria utilizzare eventualmente solo additivi fluidificanti specifici. Si sconsiglia l'aggiunta di acqua all'impasto.

## 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

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

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



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

Aggiornamento del: **08/07/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

READYMESHPM-180 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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **08/07/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: **3/3**