



RDM.0319

## READYMESH PF-180

Strukturelle Monofilament-Makrofaser für Mikrobeton

### Zollcode

5404 1200

### Verpackungen

- Im Wasser abbaubarer Sack 1 kg
- Schachtel: 7 x (Im Wasser abbaubarer Sack 1 kg)
- Palette: 40 x (Schachtel 7 Kg)

### Anwendungen

- Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen

Familie  
Readymesh

Typ  
Synthetische Fasern für Beton

Produktlinien  
• Infratech  
• Floor

Funktionskategorien  
• Verbesserung der mechanischen bzw. rheologischen Leistungen von Mörtel, Putz und Putz neuester Herstellung.  
• Herstellung von Estrich und Nivelliermasse  
• Fertigbauten

Bestandteile  
Einkomponente

Erscheinungsbild  
Gedrigte Fasern

## Beschreibung des Produkts

READYMESH PF-180 ist eine leistungsstarke strukturelle Polyolefin-Makrofaser mit einer Länge von 18 mm, die speziell für die Herstellung von Mikrobeton entwickelt wurde. Die Konsistenz, Länge und Oberflächenbeschaffenheit von READYMESH PF-180 wurde speziell für „Sichtanwendungen“ konzipiert und entwickelt.

## Allgemeine Eigenschaften

Die Zugabe von READYMESH PF-180 zur Mischung verleiht dem Beton und dem daraus resultierenden Produkt eine höhere Beständigkeit gegen Zug- und Biegekräfte, reduziert das Bruchrisiko und verringert drastisch das Phänomen der Schrumpfrisse in den ersten Stunden der Aushärtezeit des Produkts.


## Verbrauch


Variabel je nach Art der auszuführenden Arbeiten (Estriche, Putze, Mörtel), durchschnittlich 1 bis 6 kg pro Kubikmeter Zementmischung.


## Verwendungsbereiche


Strukturelle Verstärkung für sehr leistungsstarken Mikrobeton. Fertigbauteile, Diffuse dreidimensionale Verstärkung mit hoher Isotropie von zementgebundenen Konglomeraten im Allgemeinen.

## Wesentliche Charakteristiken

 Durchmesser:  
0.48 mm


 Länge:  
18 mm

 Nicht entflammbar

 Spezifisches Gewicht:  
0.91 g/cm<sup>3</sup>

 Unbegrenzt haltbar

 UV-Strahlenfest:

 Verfügbare Farben  
weiß

## Technische Spezifikationen

Filamentanzahl: 330000 nr/kg

Längszugfestigkeit: 516.9 MPa

Selbstzündtemperatur: >400 °C

Young-Modul: 5.37 GPa

## Zulässige Böden

Beton, Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien



www.azichem.com

Aktualisierung von: 25/08/2020  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf  
www.azichem.de/disclaimer

## Verwendungsart

Die Fasern während des Mischens des Zementkonglomerats hinzufügen. Mit der Trommel des Fahrmixers bei voller Geschwindigkeit mindestens eine Minute lang für pro m<sup>3</sup> Konglomerat mischen. Die Dosierung kann je nach Anwendung variieren.

## Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Feuchtigkeitsempfindlich.



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

*READYMESH PF-180 hergestellt / vertrieben von*



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

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf [www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)



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