



Famille  
**Readymesh**

Typologie  
**Fibres synthétiques pour béton**

Lignes produits  
• Infratech  
• Floor

Catégories fonctionnelles  
• Amélioration des prestations mécaniques et/ou rhéologiques de mortiers, crépis et bétons de nouvelle fabrication  
• Réalisation de chapes de support et d'enduits de lissage  
• Préfabrication

Composants  
**Monocomposant**

Aspect  
**Fibres tressées**

RDM.0319

## READYMESH PF-180

Macro-fibre monofilament toronnée structurelle pour micro-bétons

### Code des Douanes

5404 1200

### Emballages

- Poche hydro-dégradable 1 kg
- Boîte: 7 x (Poche hydro-dégradable 1 kg)
- Palette: 40 x (Boîte 7 Kg)

### Application

- Ajouter à d'autres composants

## Description du produit

READYMESH PF-180 est une macro-fibre structurelle polyoléfine toronnée, à hautes prestations, longue de 18 mm, spécifique pour la réalisation de micro-béton. La consistance, la longueur et la finition superficielle de READYMESH PF-180 a été conçue et développée spécialement pour applications "apparentes".

## Caractéristiques générales

L'ajout de READYMESH PF-180 au mélange confère au micro-béton et au manufacturé résultant une majeure résistance aux efforts de traction/flexion, il réduit le risque de ruptures ainsi que le phénomène des fissures de retrait durant les premières heures de séchage du manufacturé, de façon drastique.








## Dosage

Variable en fonction du type de travail à réaliser (chapes, enduits, mortiers), en moyenne de 1 à 6 kg par m<sup>3</sup> de béton.

## Champs d'application

Renfort structurel pour micro-béton à très hautes prestations. Préfabrication. Renfort diffus tridimensionnel à haute isotropie des conglomérés cimentaires, en général.

## Caractéristiques fondamentales

-  Conservabilité illimitée
-  Diamètre: 0.48 mm
-  Longueur: 18 mm
-  Non inflammable
-  Poids spécifique: 0.91 g/cm<sup>3</sup>
-  Résistant aux rayons UV
-  Couleurs disponibles  
Blanc

## Spécifications techniques

Module de Young: 5.37 GPa

Nombre de filaments: 330000 nr/kg

Résistance à la traction longitudinale: 516.9 MPa

Température d'auto-allumage: >400 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Mise à jour du: 24/07/2020  
Conditions de vente et mentions légales consultables sur [www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Supports autorisés

Béton, Mortiers de béton, à la chaux et mixtes

## Mode d'emploi

Ajouter les fibres au conglomérat cimentaire durant le mélange. Avec un camion-malaxeur à pleine vitesse, mélanger chaque m<sup>3</sup> de conglomérat pendant une minute minimum. Le dosage peut varier en fonction de l'emploi.

## Stockage et Conservation

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Craint l'humidité.



## Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

*READY MESH PF-180 produit/distribué par*



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

Mise à jour du: **24/07/2020**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



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