



Famille  
**ReadyMesh**

Typologie  
**Fibres synthétiques de polypropylène**

Lignes produits  
• Infratech  
• Floor

Catégories fonctionnelles  
• Amélioration des prestations mécaniques et/ou rhéologiques de mortiers, crépis et bétons de nouvelle fabrication  
• Constructions de dallages industriels en béton à hautes prestations

Composants  
**Monocomposant**

Aspect  
**Fibres tressées**

RDM.0205

## READYMESH PF

Macro-fibre à monofilament enroulé structurel pour pavages industriels

### Code des Douanes

5404 1200

### Emballages

- Poche hydro-dégradable 1 kg
- Poche 5 kg
- Palette: 42 x (Boîte 10 Kg)
- PF-540 Boîte: 10 x (Poche hydro-dégradable 1 kg)
- PF-180 Boîte: 7 x (Poche hydro-dégradable 1 kg)

### Application

- Ajouter à d'autres composants

## Certifications et réglementation



### EN 14889-2:2006 (System 1)

Fibres structurelles pour béton - Fibres polymères - Définitions, spécifications et conformité

## Description du produit

READYMESH PF est une macro-fibre structurelle polyoléfine enroulée, à performances élevées, d'une longueur égale à 54 mm, spécifique pour la réalisation de surfaces continues en béton. Elle peut également être utilisée pour remplacer l'armature traditionnelle en acier. La consistance, la longueur et la finition de surface de READYMESH PF a été pensée et développée spécifiquement pour des applications visibles tels que les pavages industriels en béton. READYMESH PF sont disponibles en deux longueurs différentes : READYMESH PF-180 = 18 mm ; READYMESH PF-540 = 54 mm

## Caractéristiques générales

L'ajout de READYMESH PF dans le mélange donne au béton et au produit obtenu une plus grande résistance aux efforts de traction/flexion, réduit le risque de rupture et l'écaillage du produit en béton dans les coins et les arêtes, réduit considérablement le phénomène des fissures de rétractation durant les premières heures de maturation du béton.

La forme particulière et la consistance permettent à READYMESH PF de ne pas interférer avec le processus de la truelle mécanique, typique des pavages industriels en béton, permettant ainsi une bonne finition de la surface. De plus, l'utilisation de READYMESH PF en remplacement de l'armure traditionnelle en acier permet d'économiser de manière conséquente sur les coûts du matériel et des temps de pose (sans oublier que READYMESH PF est plus légère, écologique et sûre du réseau électrosoudé).

## Dosage

Variable en fonction des prestations à obtenir pour le pavage industriel à réaliser (en moyenne, de 1 à 2 kg par m<sup>3</sup> de béton).

## Champs d'application

Pavages industriels, également en remplacement d'un grillage en acier. Préfabrication. Renforcement diffusé tridimensionnel à isotropie des conglomérats cimentés en général.

## Caractéristiques fondamentales



Conservabilité illimitée



Diamètre:  
0.48 mm



Non inflammable



Poids spécifique:  
0.91 g/cm<sup>3</sup>



Résistant aux rayons UV



Couleurs disponibles  
Blanc

## Spécifications techniques

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Mise à jour du: **24/06/2022**  
Conditions de vente et mentions légales consultables sur [www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

Module de Young: 5.37 GPa  
Point d'éclair (ASTM D 1929): 350 °C  
Résistance à la traction longitudinale: 516.9 MPa  
Température d'auto-allumage: >400 °C  
Température de fusion: 160 - 170 °C

## Supports autorisés

Béton

### Mode d'emploi

Ajouter les fibres au conglomerat cimenté pendant le mélange. Mélanger, avec le tambour de la bétonnière à pleine vitesse, pendant au moins une minute par m<sup>3</sup> de conglomerat. Le dosage, en fonction de l'utilisation, est généralement compris entre 1 et 6 kg/m<sup>3</sup>.

## 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.



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

Mise à jour du: **24/06/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légalés consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



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)

Mise à jour du: **24/06/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)