



RDM.0246

## READYMESH PW-120

Microfibre polypropylénique  
fibrillée, de 12 mm pour chapes  
et bétons

### Code des Douanes

5503 4000

### Emballages

- Poche hydro-dégradable 1 kg

### Application

- Ajouter à d'autres composants

Famille  
ReadyMesh

Lignes produits

- Building
- Opus
- Floor

Composants  
Monocomposant

Typologie  
Fibres synthétiques pour béton

Catégories fonctionnelles

- Amélioration des prestations mécaniques et/ou rhéologiques de mortiers, crépis et bétons de nouvelle fabrication
- Réalisation de bétons projetés de supports structurels
- Réalisation de chapes de support et d'enduits de lissage
- Réalisation d'ouvrages enterrés en béton à imperméabilité élevée

Aspect  
Fibre

## Description du produit

READYMESH PW-120 est une microfibre auxiliaire polypropylénique fibrillée, de longueur égale à 12 mm, adaptée pour l'addition en conglomérat de bétons en général. L'ajout de READYMESH PW-120 au mélange permet de contraster le phénomène des fissures de retrait plastique du béton, outre à avoir des effets positifs en ce qui concerne la malléabilité du mélange, la résistance au gel/dégel, la résistance aux coups et l'imperméabilité complexe.

## Dosage

Variable en fonction du type de travail à réaliser (chapes, enduits, mortiers), en moyenne de 0.6 à 1,5 kg par m<sup>3</sup> de béton ou à base de chaux hydraulique.

## Champs d'application

Chapes de sous-bassement (également avec des planchers chauffants), jets de petite épaisseur petite préfabrication, sols en béton, ballast en ciment mélangé et structures de béton en général, également en combinaison avec la traditionnelle armature métallique.

## Caractéristiques fondamentales

-  Conservabilité illimitée
-  Longueur: 12 mm
-  Poids spécifique: 0.91 g/cm<sup>3</sup>
-  Résistant aux rayons UV
-  Couleurs disponibles  
Blanc

## Spécifications techniques

*Matériau non toxique*

*Module élastique statique: 2206 - 2953 MPa*

*Nombre de filaments: > 120'000'000 nr/kg*

*Point d'inflammation: 160 °C*

*Point de ramollissement: 150 °C*

*Résistance à la traction longitudinale: 190 - 325 MPa*

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Mise à jour du: **21/01/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Supports autorisés

Crépis, Béton, Mortiers de béton, à la chaux et mixtes

## Mode d'emploi

Ajouter les fibres au conglomérat durant le mélange, après avoir ajouté au mélangeur les agrégats prévus. L'ajout des fibres avant d'avoir ajouté les agrégats pourrait causer une dispersion erronée des fibres dans la matrice. Le dosage, selon la construction, normalement est compris entre 0.6 et 1.2 kg par mètre cube de conglomérat. Dans le cas de chapes de sous-bassement en sable/ciment, il est conseillé un dosage d'environ 750g par mètre cube.

## 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.

*READYMESH PW-120 produit/distribué par*



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: **21/01/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)