

## Readymesh PF

### Macro-fibre à monofilament enroulé structurel pour pavages industriels



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

**CODE DOUANIER:** 5404 1200

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Fibres tressées

**COULEURS DISPONIBLES:** Blanc

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** 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)

### CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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 rétraction 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).

### CHAMPS D'APPLICATION

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

### SUPPORTS AUTORISÉS

Béton



## MODE D'EMPLOI

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


## MÉTHODES D'APPLICATION


Ajouter à d'autres composants

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

 Conservabilité illimitée

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

 Non inflammable

 Résistant aux rayons UV

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Température d'auto-allumage **>400 °C**

ASTM D 1929

Point d'éclair **350 °C**

Matériau résistant aux alcalins

Module de Young **5.37 GPa**

Résistant aux agents chimiques

Température de fusion **160 - 170 °C**

**0.48 mm**

Résistance à la traction longitudinale **516.9 MPa**

## CONSOMMATION

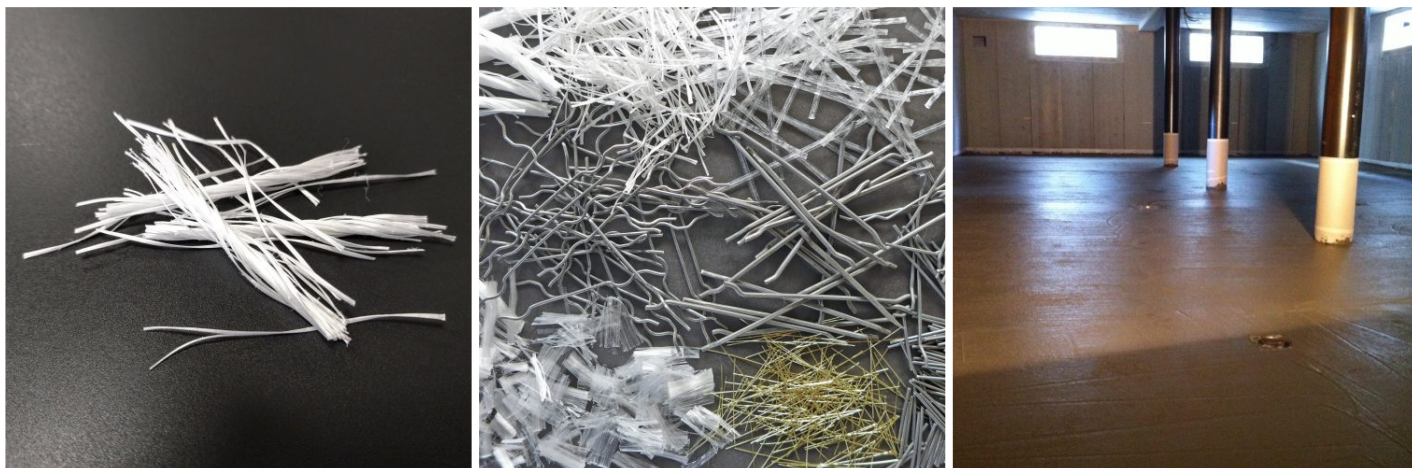
Variable en fonction des prestations à obtenir pour le pavage industriel à réaliser (en moyenne, de 1 à 2 kg par m<sup>3</sup> de béton).

## 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.



## GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



## CONTENUS ADDITIONNELS



## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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.

