



Famille
Readymesh

Typologie
Fibres synthétiques pour béton

Lignes produits
• **Infratech**

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-540

Macro-fibre à monofilament
enroulé structurel pour pavages
industriels

Code des Douanes

5503 4000

Dosage

1.5 kg /m³

Emballages

- Poche hydro-dégradable 1 kg
- Boîte: 10 x (Poche hydro-dégradable 1 kg)

Application

- Ajouter à d'autres composants

Certifications et réglementation



EN 14889-2:2006 (System 1)

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

Description du produit

READYMESH PF-540 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-540 a été pensée et développée spécifiquement pour des applications visibles tels que les pavages industriels en béton.

Caractéristiques générales

L'ajout de READYMESH PF-540 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-540 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-540 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-540 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.

Couleurs disponibles

- Blanc

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité illimitée



Diamètre:
0.48 mm



Longueur:
54 mm



Non inflammable



Poids spécifique:
0.91 g/cm³



Résistant aux rayons UV

Spécifications techniques

Effet sur la consistance du béton (Vebè) Classe: V3 _

Module de Young: 5.37 GPa

Nombre de filaments: 110000 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

Mise à jour du: **24/02/2018**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

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 m³ de conglomerat. Le dosage, en fonction de l'utilisation, est généralement compris entre 1 et 6 kg/m³. Dans le cas des pavages industriels, il est déconseillé l'utilisation avec des dosages supérieurs à 3 kg/m³.

Stockage et Conservation

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



Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les données techniques ainsi que les prestations, éventuellement indiquées dans ce document, sont le résultat de tests de laboratoire, effectués en milieu climatisé lesquelles pourraient donc résulter légèrement différentes des conditions normales d'exploitation et de déploiement. Il convient donc d'effectuer des tests préliminaires dans les conditions réelles d'emploi.

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.

Lors de la réalisation des pavages industriels, et en particulier lors de la phase d'étalement et de polissage du béton à la truelle mécanique à hélices, il ne faut pas oublier que la vitesse de durcissement du béton fibrorenforcé pourrait être légèrement accélérée.

READYMESH PF-540 produit/distribué par



www.azichem.com



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

Mise à jour du: **24/02/2018**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer