Readymesh PS

Macro-fibre monofilement structurel pour béton projeté et préfabrication

Macro-fibre structurelle polyoléfine à haute performance, à adhérence améliorée spécifique pour des applications structurelles, même en remplacement de renforts traditionnels en acier. Readymesh PS augmente l'absorption de l'énergie de l'artefact en cas de ruptures et d'affaissement, confère au béton une meilleure résistance aux efforts de traction/flexion, réduit le risque de rupture de l'artefact en béton dans les coins et les bords. Il permet également de réduire le phénomène de ségrégation du béton pendant la pose et réduit le risque de corrosion des barres d'armature (le cas échéant) en raison de la réduction des fissures à retrait plastique. Les Readymesh PS sont disponibles en deux longueurs différentes : Readymesh PS-380 = 38 mm; Readymesh PS-480 = 48 mm

CODE DOUANIER: 5404 1200
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Fibre
COULEURS DISPONIBLES: Transparent
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Poche hydro-dégradable 4 kg - PS-480 Boîte: 4 x (Poche hydro-dégradable 4 kg) - PS-300 Boîte: 4 x (Poche hydro-dégradable 4 kg) - PS-380 Boîte: 4 x (Poche hydro-dégradable 4 kg)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE 1
EN 14889-2:2006

CHAMPS D'APPLICATION

Peut être utilisé là où est nécessaire un renforcement de la structure de diffusion et tridimensionnelle du conglomérat. Il est particulièrement adapté pour des applications structurelles et dans des conditions d'exploitation difficiles (après le calcul statique et structurel). Les principaux domaines d'application, pour en citer quelques-uns, sont des bétons projetés (béton projeté, gunite), jets massifs, des dalles et fondements, dalles structurales, moyennes et grandes préfabrications, etc.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Préfabriqués - Chapes de support

MODE D'EMPLOI

Dans le cas de préfabrication ou d'installation de bétonnage avec des pré-mélangeurs, Readymesh PS peut être ajouté directement dans la chambre du mélangeur ou alternativement sur la bande transporteuse des agrégats. Ajouter le produit dans le dosage souhaité, uniquement après avoir chargé les granulats dans le mélangeur. Il est également possible d'ajouter des fibres directement dans le tambour de la bétonnière de portée, après que celle-ci ait été chargée des autres composants du béton. Dans ce cas, mélanger le conglomérat, avec le tambour de la bétonnière de portée à pleine vitesse, pendant au moins une minute pour chaque m³ transporté. Le dosage, en fonction de l'utilisation, va de 1 à 6 kg/m³. Le dosage recommandé pour la plupart des applications structurelles est de 3 kg/m³. Pour information seulement (à vérifier par des tests préliminaires): > sols industriels en béton: 2,5 - 5 kg / m³; > chapes en terre humide: 1 - 3 kg / m³; > éléments préfabriqués: 3 - 6 kg / m³. Le remplacement de l'armature de renfort traditionnel en acier par l'ajout de fibres structurelles certifiées Readymesh PS se produit seulement avec l'approbation de l'ingénieur responsable. Ne pas insérer les fibres dans la bétonnière de portée avant de charger au moins 40% des agrégats !

Produit et distribué par **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie
Tél : +39 0376.604185 / 604365
Fax : +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

MÉTHODES D'APPLICATION

Ajouter à d'autres composants - Guniteuse

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité illimitée
- Non inflammable
- Résistant aux rayons UV
- Diamètre: 0.69 mm
- Poids spécifique: 0.91 g/cm³

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau résistant aux alcalins	*ASTM D 1929* Point d'éclair **350 °C**
Résistant aux agents chimiques	Point de ramollissement **160 - 170 °C**
Résistant aux cycles de gel/dégel en présence de sels/de chlorures	Nombre de filaments **62.500 nr/kg**
Substance inodore	Température d'auto-allumage **>400 °C**

CONSOMMATION

Variable en fonction du type de travail à réaliser (chapes, sols, spritz béton), en moyenne de 1 à 6 kg par m³ 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

Technical characteristics of Azichem Srl Readymesh PS polypropylene fibers:

Fiber model	Readymesh PS-380	Readymesh PS-480
Fiber length	38 mm	48 mm
Effect on the consistency of the concrete (Vebè) 5 kg/m^3	-	V3
Young's modulus	9.000 MPa	10.357 MPa
Tensile strength	-	502 MPa
Fracture energy	-	970 J
Number of filaments for each kg	75.000	58.000

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