

## Readymesh PS

### Macrofibră monofilament structurală pentru spritz-beton și prefabricație



Macrofibră structurală din poliolefină cu prestații ridicate, cu aderență îmbunătățită specifică pentru aplicații structurale chiar și pentru înlocuirea armăturilor din oțel tradiționale. Readymesh PS mărește capacitatea produsului manufacturat de a absorbi energie în caz de rupturi și deteriorări, conferă betonului o rezistență mai mare la tracțiuni/restrângeri, reduce riscul de ruptură a produsului din beton la colțuri și pe vârfuri. În plus, Readymesh PS reduce fenomenul de segregare a conglomeratului de ciment în timpul aplicării și riscul de coroziune a fierului de armătură (dacă există) mulțumită reducerii drastice a fisurilor cauzate de retragerea plastică. Readymesh PS sunt disponibile în două lungimi diferite: Readymesh PS-380 = 38 mm; Readymesh PS-480 = 48 mm

**COD VAMAL:** 5404 1200

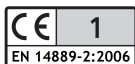
**COMPONENTE:** Monocomponent

**ASPECT:** Fibre

**CULORI DISPONIBILE:** Transparent

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Pungă hidrodegradabilă 4 kg - PS-380 Cutie: 4 x (Pungă hidrodegradabilă 4 kg) - PS-480 Cutie: 4 x (Pungă hidrodegradabilă 4 kg) - PS-300 Cutie: 4 x (Pungă hidrodegradabilă 4 kg)

### CERTIFICĂRI OBȚINUTE ȘI NORME



### DOMENII DE APLICARE

Se poate utiliza acolo unde este necesară consolidarea pe scară largă și tridimensională a conglomeratului. Este recomandată în mod deosebit la aplicațiile structurale și în condiții de lucru extrem de dificile (după efectuarea calculului static-structural). Principalele domenii de utilizare sunt betoanele proiectate (spritz-beton, beton structural pulverizat (shotcrete), beton torcretat (gunita)), jeturi masive, subfundatii, planșeuri structurale, prefabricații medii și mari etc.

### SUPORȚI PERMISI

Beton - Prefabricați - Șape de substrat




### MODALITATE DE UTILIZARE



În cazul prefabricatelor și a instalațiilor de betonare cu premixer, Readymesh PS poate fi adăugată direct în recipientul mixerului sau pe banda transportatoare a agregatelor. Adăugați produsul în cantitatea dorită numai după ce ați încărcat agregatele în mixer. Puteți adăuga fibrele direct în autobetonieră după ce ați încărcat celelalte componente ale betonului. În acest caz, amestecați conglomeratul cu ajutorul autobetonierei la viteză maximă pentru cel puțin un minut pentru fiecare m<sup>3</sup> transportat. În funcție de scopul utilizării, dosajul este de la 1 kg până la 6 kg/m<sup>3</sup>. Dosajul recomandat pentru marea majoritate a aplicațiilor structurale este de 3 kg/m<sup>3</sup>. Numai pentru informații (pentru a fi verificate prin teste preliminare): > podele din beton industrial: 2,5 - 5 kg / m<sup>3</sup>; > șape în pământ umed: 1 - 3 kg / m<sup>3</sup>; > elemente prefabricate: 3 - 6 kg / m<sup>3</sup>. Înlocuirea armăturii de consolidare tradiționale din oțel prin adăugarea fibrelor structurale certificate Readymesh PS se poate face numai după aprobarea de către responsabilul de structuri. Nu introduceți fibrele în autobetonieră înainte de a încărca cel puțin 40% din agregate!

## METODE DE APLICARE

Adăugare la alți componenți - Mașină de stropire/pulverizare a tencuiei

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

-  Conservare nelimitată
-  Greutate specifică: 0.91 g/cm<sup>3</sup>
-  Rezistent la razele UV

-  Diametru: 0.69 mm
-  Neinflamabil

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Temperatura de auto-aprindere **>400 °C**

ASTM D 1929  
Flash-Point **350 °C**

Punct de înmuiere **160 - 170 °C**

Numar de filamenți **62.500 nr/kg**

Material rezistent la alcalini

Rezistent la agenții chimici

Rezistent la ciclurile de îngheț/dezgeț în prezența sărurilor/clorurilor

Substanță inodoră

## CONSUM

Variabil în funcție de tipul de lucrare ce va fi realizată (șape, pardoseli, beton pulverizat), cu ajutorul a 1-6 kg de produs pentru fiecare metru cub de conglomerat pe bază de ciment.

## STOCARE ȘI CONSERVARE

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. A se feri de umiditate.

## GALERIE FOTO



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualizare de la **29-05-2024**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 3**

## CONȚINUT SUPLIMENTAR



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 <sup>3</sup>	-	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

## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

