



RDM.0212

## READYMESH MF-500

Fibre structurale din oțel, pentru pardoseli din beton

### Cod vamal

7326 2000

### Ambalaje

- Sac 20 kg
- Paletă: 50 x (Sac 20 kg)

### Aplicare

- Adăugare la alți componenți

Familie  
**Readymesh**

Linii de produse  
• Infratech  
• Floor

Componente  
**Monocomponent**

Tip de produs  
**Fibre pentru beton din oțel**

Categorii funcționale  
• Îmbunătățirea prestațiilor mecanice și/sau reologice a mortarelor, tencuielilor și betoanelor noi  
• Realizarea pardoselilor industriale din beton cu prestații ridicate  
• Prefabricație

Aspect  
**Fibre**

## Certificări și reglementări



**EN 14889-1:2006 (System 1)**

Fibre pentru beton - fibre de oțel - Definiții, specificații și conformitate

## Descrierea generală a produsului

Fibre din oțel carbon, obținute prin tăierea sârmei metalice, cu profil cu aderență sporită, pentru întărirea tridimensională, structurală a conglomeratelor pe bază de ciment în general. Adaosul de fibre READYMESH MF-500 permite o sporire remarcabilă a rezistenței mecanice a elementului respectiv, sub aspectul rezistenței la deformare, ductilității și rezistenței la efort, al rezistenței la solicitări dinamice, al comportamentului mecanic la întindere și încovoiere, inclusiv post-fisurare, precum și o sporire a rezistenței la lovituri și la uzură.

## Consum

Variabilul în funcție de tipul de lucrare ce urmează a fi realizată și/sau de performanțele ce trebuie atinse.

## Domenii de utilizare

Realizarea unor betoane întărite cu fibre în general și a unor betoane torcretate (shotcrete, spritz-beton). Deosebit de indicat pentru pardoseli industriale de înaltă rezistență și pentru elemente prefabricate.

## Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Conservare nelimitată



Diametru:  
~1.05 mm



Geometrie agățată



Greutate specifică:  
7.8 kg/dm<sup>3</sup>



Lungime:  
50 mm



Rezistent la razele UV



Utilizați produsul cu mănuși de protecție



Culori disponibile  
Oțel

## Specificații tehnice

Dezvoltare liniară: 3770 m/m<sup>3</sup>

Efectul asupra consistenței betonului (Vabè) 25 kg/m<sup>3</sup>: 9 s

Lungime efectivă: 52 mm

Lungimea nominală: 50 mm

Material netoxic

Modul elastic static: 210000 N/mm<sup>2</sup>

Numar de filamenți: ~2900 nr/kg

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
**azichem**

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

Actualizat în data de: **16/02/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Suporturi admise

Beton, Prefabricați

### Aplicare

"Fibrele READYMESH MF-500 trebuie adăugate în beton, în faza de malaxare. Se recomandă turnarea fibrelor direct pe banda de încărcare în centrala pentru preparat betoane, în timpul fazei de încărcare a agregatelor. Ca o variantă, fibrele pot fi introduse direct în autobetonieră, după ce s-a terminat de încărcat betonul. În acest caz, adăugați fibrele puțin câte puțin, astfel încât acestea să se distribuie uniform în amestecul de ciment și continuați amestecarea timp de un minut pentru fiecare 20 kg de fibre introduse, pentru a se obține o repartizare cât mai bună a fibrelor în amestec.

Conglomeratele realizate cu fibrele READYMESH MF-500 pot fi transportate ușor și pot fi aplicate folosindu-se pompe, mașini de pulverizare a produselor refractare, mașini de extrudare pentru construcții (tip "slip form paver") etc."

### Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. A se evita contactul produsului cu acizi și acidogeni A se feri de umiditate.



### Măsurile de precauție Ecologie

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.

Un adaos greșit al fibrelor în amestecul de ciment poate compromite chiar și în manieră semnificativă rezistențele mecanice ale betonului respectiv.

*READYMESH MF-500 este produs/distribuit de*



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)

Actualizat în data de: **16/02/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)