



RDM.0220

## READYMESH MX-500

Fibre din oțel de înalt  
randament, de 50 mm

### Cod vamal

7326 2000

### Ambalaje

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

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

READYMESH MX-500 este o fibră specială din oțel carbon, obținută din profilarea și tăierea sârmei din oțel de înaltă rezistență. Forma sa deosebită cu dublu cârlig îi conferă o rezistență remarcabilă la întindere, iar datorită acesteia, fibra conferă betonului valori excelente de rezistență structurală post-fisurare, chiar și în cazul unor doze reduse. READYMESH MS-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 încovoire, inclusiv post-fisurare, precum și o sporire a rezistenței la lovituri și la uzură.

## Consum

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

## Domenii de utilizare

Realizarea de betoane întărite cu fibre de înaltă rezistență la încovoire, pre- și post-fisurare. Sunt excelente în special pentru pardoseli industriale și pentru elemente prefabricate.

## Caracteristici fundamentale



Conservare nelimitată



Diametru:  
0.75 mm



Geometrie cu cârlig dublu



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



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

Actualizat în data de: **15/02/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

Pagina: 1/2

## Specificații tehnice

Dezvoltare liniară (12 kg/m<sup>3</sup>): 3270 m/m<sup>3</sup>

Lungime efectivă: 54.5 mm

Lungimea nominală: 50 mm

Material netoxic

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

Numar de filamente: 5000 nr/kg

Raport de aspect (l / d): 67 \_

Rezistența la tracțiune longitudinală: 1100 N/mm<sup>2</sup>

## Aplicare

"Fibrele READYMESH MX-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 produse cu READYMESH MX-500 pot fi transportate ușor și pot fi aplicate folosindu-se pompe, mașini de pulverizare a produselor refractare, mașini de șlefuit cu vibrații, mașini de extrudare pentru construcții (tip "slip form paver") etc."



## Măsuride precauțieEcologie

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 întrebuițării 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.

*READYMESH MX-500 este produs/distribuit de*



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

Actualizat în data de: **15/02/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)



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