



Família  
**Readymesh**

Tipologia  
**Fibras em aço para betão**

Linhas de produtos  
• Infratech  
• Floor

Categorias funcionais  
• Melhorias do desempenho mecânico e/ou reológicos de argamassas, rebocos e betões de nova fabricação  
• Construção de pavimentações industriais em betão de alto desempenho  
• Pré-fabrico

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Fibras**

RDM.0220

## **READYMESH MX-500**

Fibras de aço com altíssimo desempenho de 50 mm

### **Cód. Alfandegário**

7326 2000

### **Embalagens**

- Saco 20 kg
- Pallet: 50 x (Saco 20 kg)

## **Certificações e normativas**



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

Fibras para betão - Fibras de aço - Definições, especificações e conformidades

## **Descrição do produto**

READYMESH MX-500 é uma fibra especial de aço carbono, obtida do perfilamento e corte de fio de aço de alta resistência. Sua forma especial de dupla coroa dá uma notável resistência à extração, em virtude da qual a fibra proporciona ao betão excelentes valores de resistência estrutural pós-fissuras, mesmo em baixas doses. READYMESH MX-500 permite aumentar notavelmente o desempenho mecânico do produto em relação à tenacidade, ductilidade e resistência a esforço, resistências às solicitações dinâmicas, comportamento mecânico com tração e flexão, mesmo pós-fissura, e resistência a colisões e ao desgaste.


## **Consumos**

Variável com base no tipo de trabalho a ser realizado e/ou de desempenho a ser alcançado.

## **Campos de uso**

Preparação de betões fibro-reforçados com alta resistência flexional pré- e pós-fissuras. Em especial, ótimas para pavimentações industriais e pré-fabricação.


## **Características fundamentais**

 Comprimento:  
50 mm

 Conservação ilimitada


 Diâmetro:  
0.75 mm

 Geometria de gancho duplo

 Peso específico:  
7.8 kg/dm<sup>3</sup>

 Resistentes aos raios UV

 Utilizar usando luvas protetoras

 **Cores** disponíveis  
Aço

## **Especificações técnicas**

*Comprimento efetivo:* 54.5 mm

*Comprimento nominal:* 50 mm

*Desenvolvimento linear (12 kg/m<sup>3</sup>):* 3270 m/m<sup>3</sup>

*Material não tóxico*

*Módulo elástico estático:* 210000 N/mm<sup>2</sup>

*Número de filamentos:* 5000 nr/kg

*Proporção (l / d):* 67 \_

*Resistência à tração longitudinal:* 1100 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Atualização em: **15/02/2021**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Modalidade de emprego

"As fibras READYMESH MX-500 devem ser adicionadas ao betão em fase de mistura. É aconselhável verter as fibras diretamente na esteira de carregamento em central de betonagem, durante a fase de carregamento dos agregados. Alternativamente, é possível inseri-las diretamente em autobetoneira no final do carregamento do betão. Nesse caso, adicionar as fibras aos poucos, de modo que possam se dispersar corretamente na matriz de cimento, e prolongar a fase de mistura por pelo menos um minuto para cada 20 kg de fibras inseridas, a fim de conseguir uma dispersão ideal das próprias fibras.

Os conglomerados com READYMESH MX-500 podem ser agilmente transportados e colocados em obra mediante bombas, gunitadores, máquinas de alisamento, extrusores estradais (tipo "slip form paver") etc."



## Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

*READYMESH MX-500 produzido/distribuído por*



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

Atualização em: **15/02/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



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