



RDM.0212

## READYMESH MF-500

Fibras estruturais de aço para  
pavimentações em betão

### Cód. Alfandegário

7326 2000

### Embalagens

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

### Aplicação

- Adicionar a outros componentes.

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

## Certificações e normativas



EN 14889-1:2006 (System 1)

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

## Descrição do produto

Fibras de aço carbono, obtidas do corte de fio metálico, com perfil e aderência melhorada, para reforço tridimensional, estrutural, de conglomerados de cimento em geral. A adição de READYMESH MF-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 em geral e betões estruturais pulverizados (shotcrete, spritz-beton). Especialmente adequadas para pisos industriais de alta resistência e na pré-fabricação.

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Comprimento:  
50 mm



Conservação ilimitada



Diâmetro:  
1.05 mm



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



Resistentes aos raios UV



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis  
Aço

## Especificações técnicas

Efeito sobre a consistência do betão (Vebè) 25 kg/m<sup>3</sup>: 9 s

Material não tóxico

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

Número de filamentos: ~2900 nr/kg

Resistência à tração longitudinal: 1100-1400 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: 25/08/2020  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/3

## Suportes consentidos

Betão, Pré-fabricados

## Modalidade de emprego

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

## Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Evitar o contacto do produto com ácidos ou acidogéneos. Proteger da humidade.



## 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.

Uma incorreta adição das fibras na matriz de cimento pode provocar alterações, até mesmo substanciais, do desempenho mecânico do betão.



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

Atualização em: **25/08/2020**  
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 Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)