



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.

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/dm³



Resistentes aos raios UV



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis
Aço

Especificações técnicas

Efeito sobre a consistência do betão (Vebè) 25 kg/m³: 9 s

Material não tóxico

Módulo elástico estático: 210000 N/mm²

Número de filamentos: ~2900 nr/kg

Resistência à tração longitudinal: 1100-1400 N/mm²

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. 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.

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

Atualização em: **25/08/2020**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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

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