

## Readymesh MM-150

Fibras de aço sutis de 15 mm



Fibras obtidas do corte mecânico de fio de aço, com perfil e aderência melhorada, para reforço tridimensional, estrutural, de conglomerados de cimento em geral. A adição de Readymesh MM-150 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. Readymesh MM-150 são particularmente adequadas para incrementar a ductilidade, a tenacidade e a condutibilidade térmica nos betões de revestimento em sistemas aquecedores de chão.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 7326 2000

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Fibras

**CORES DISPONÍVEIS:** Aço

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Saco 20 kg - Pallet: 50 x (Saco 20 kg)

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Preparação de argamassas, rebocos e betões fibro-reforçados em geral. Especialmente indicada para a pequena pré-fabricação e pisos de betão com espessura reduzida, mesmo na presença de sistemas de aquecimento radiantes de chão.

### SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Argamassas cimentícias de cal e mistas - Betonilhas de substrato

### MODO DE USO

"As fibras Readymesh MM-150 devem ser adicionadas ao betão durante a sua fase de mistura. É aconselhável adicionar 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, ou ainda na betoneira de canteiro. Nesse caso, a fase de mistura deverá ser prolongada por pelo menos um minuto para cada m<sup>3</sup> de betão preparado (com um mínimo de 3 minutos) a fim de conseguir uma ótima dispersão das fibras. No caso de utilização de betoneiras de canteiro de 200 litros, adicionar as fibras logo após o carregamento de parte dos agregados e antes de adicionar os componentes restantes. A dosagem típico de fibras Readymesh MM-150 varia entre 15 e 30 kg/m<sup>3</sup>. Os conglomerados com Readymesh MM-150 podem ser agilmente transportados e colocados em obra mediante bombas, gunitadores, máquinas de alisamento, extrusores estradais (tipo "slip form paver") etc. São fibras a serem usadas geralmente em conglomerados que tenham um diâmetro agregado não superior a 10-15mm."

### MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Adicionar a outros componentes.



## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

↔ Comprimento: 15 mm

∅ Diâmetro: 0.75 mm

✋ Utilizar usando luvas protetoras

∞ Conservação ilimitada

🚫 Não inflamável

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Material alcalino-resistente

Resistência à tração longitudinal **>1100 MPa**

Material não tóxico

Número de filamentos **~50000 nr/kg**

## CONSUMO

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

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Evitar o contacto do produto com ácidos ou acidogéneos. Proteger da humidade.

## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Atualização de **30-10-2024**  
Condições de venda e avisos legais disponíveis em  
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>  
**Total de páginas deste documento: 3**

## AVISOS E PRECAUÇÕES

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.

