



RDM.0219

READYMESH MM-150

Fibras de aço sutis de 15 mm

Cód. Alfandegário

7326 2000

Embalagens

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

Aplicação

- Adicionar a outros componentes.

Família
Readymesh

Linhas de produtos
• Building
• Floor

Componentes
Monocomponente

Tipologia
Fibras em aço para betão

Categorias funcionais
• Melhorias do desempenho mecânico e/ou reológicos de argamassas, rebocos e betões de nova fabricação
• Execução de betonilhas de substrato e nivelção

Aspetto
Fibras

Descrição do produto

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.

Consumos

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

Campos de uso

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.

Características fundamentais

 Comprimento:
15 mm

 Diâmetro:
0.75 mm

 Utilizar usando luvas protetoras

 Conservação ilimitada

 Não inflamável

 Cores disponíveis
Aço

Especificações técnicas

Material alcalino-resistente

Material não tóxico

Número de filamentos: ~50000 nr/kg

Resistência à tração longitudinal: >1100 MPa

Suportes consentidos

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



www.azichem.com

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

Modalidade de emprego

"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 m³ 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 típica de fibras READYMESH MM-150 varia entre 15 e 30 kg/m³.

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."

Armazenamento e Conservação

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.



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