



RDM.0217

READYMESH MS-350

Fibras de aço com elevada
aderência de 35 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
• Infratech
• Floor

Componentes
Monocomponente

Tipologia
Fibras de aço carbono

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
• Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
• Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
• Execução de spritz-beton

Aspetto
Fibras

Descrição do produto

Fibras de aço carbono, com perfil de aderência melhorada, para o reforço tridimensional e estrutural de conglomerados de cimento em geral, com comprimento igual a 35 mm. A adição de READYMESH MS-350 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 rebocos, betões estruturais fibro-reforçados em geral e spritz-beton (shotcrete). Devido ao seu comprimento reduzido, são indicados especialmente na execução de artefactos e objetos pré-fabricados em betão.

Características fundamentais

 Comprimento:
35 mm

 Conservação ilimitada

 Diâmetro:
0.75 mm

 Geometria enganchada

 Não inflamável

 Utilizar usando luvas protetoras

 Cores disponíveis
Aço

Especificações técnicas

Energia de deformação com dosagem de fibra 25 kg/m³ (cls
Rck30) EN 14488-5: > 700 J

Energia de deformação com dosagem de fibra 30 kg/m³ (cls
Rck30) EN 14488-5: > 715 J

Material não tóxico

Número de filamentos: ~10000 nr/kg

Proporção (l / d): 47 _

Resistência à tração longitudinal: >1100 MPa

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: 13/10/2021
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Pré-fabricados

Modalidade de emprego

"As fibras READYMESH MS-350 devem ser adicionadas ao betão de lançamento durante a sua 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, a fase de mistura deverá ser prolongada por pelo menos um minuto para cada m³ de betão preparado a fim de conseguir uma ótima dispersão das fibras. A dosagem de fibras de aço pode variar de acordo com o uso final de um mínimo de 15 kg/m³ a um máximo de 75 kg/m³.

Os conglomerados com READYMESH MS-350 podem ser agilmente transportados e colocados em obra mediante bombas, gunitadores, máquinas de alisamento, extrusores estradais (tipo "slip form paver") etc.; As fibras de aço carbono READYMESH MS-350 podem ser adicionadas à massa tanto na fase de preparação quanto com a massa pronta."

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.

READYMESHMS-350 produzido/distribuído por



www.azichem.com

Atualização em: **13/10/2021**
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