Readymesh MF-500

Fibras estruturais de aço para pavimentações em betão

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.

CÓDIGO ADUANEIRO: 7326 2000
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Fibras
CORES DISPONÍVEIS: Aço
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 20 kg - Pallet: 50 x (Saco 20 kg)

CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS

CE 1
EN 14889-1:2006

CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Pré-fabricados

MODO DE USO

"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."

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 - info@azichem.com

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Adicionar a outros componentes.

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Comprimento: 50 mm
- Diâmetro: ~1.05 mm
- Peso específico: 7.8 kg/dm³
- Resistentes aos raios UV
- Conservação ilimitada
- Geometria enganchada
- Produto em Evidência
- Utilizar usando luvas protetoras

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Comprimento efetivo **52 mm**

Proporção (l / d) **50**

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

Módulo elástico estático **210000 N/mm²**

Número de filamentos **~2900 nr/kg**

Resistência à tração longitudinal **1100-1400 N/mm²**

Material não tóxico

Desenvolvimento linear **3770 m/m³**

Comprimento nominal **50 mm**

CONSUMO

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

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.

GALERIA DE FOTOS

CONTEÚDOS ADICIONAIS

AVISOS E PRECAUÇÕES

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