

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



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."

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

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

Material não tóxico

Desenvolvimento linear **3770 m/m³**

Comprimento nominal **50 mm**

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**

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.

