

Readymesh MS-350

Fibras de aço com elevada aderência de 35 mm



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.

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 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.

SUPORTES PERMITIDOS

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

MODO DE USO

"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."

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Adicionar a outros componentes.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Comprimento: 35 mm
- Diâmetro: 0.75 mm
- Não inflamável
- Conservação ilimitada
- Geometria enganchada
- Utilizar usando luvas protetoras

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

cls Rck30 EN 14488-5

Energia de deformação com dosagem de fibra 25 kg/m³ > **700 J**

cls Rck30 EN 14488-5

Energia de deformação com dosagem de fibra 30 kg/m³ > **715 J**

Proporção (l / d) **47**

Número de filamentos ~**10000 nr/kg**

Resistência à tração longitudinal >**1100 MPa**

Material não tóxico

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

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.

