

Readymesh MR

Microfibras de aço cromado para conglomerados estruturais de cimento



Microfibras de aço cromado, obtidas do corte de fio metálico, para reforço estrutural de conglomerados de cimento em geral. Readymesh MR se apresenta como fios de aço muito finos banhados a latão com um diâmetro de 0,22 mm e um comprimento de 6 o 20 mm, usados principalmente para reforçar betão e argamassas de alto desempenho. Readymesh MR estão disponíveis em dois comprimentos diferentes: Readymesh MR-060 = 6 mm; Readymesh MR-200 = 20 mm

CÓDIGO ADUANEIRO: 7326 2000

COMPONENTES: Monocomponente

APARÊNCIA: Fibras

CORES DISPONÍVEIS: Latão amarelo

EMBALAGENS E DIMENSÕES: MR-060 Saco 20 kg - MR-200 Saco 20 kg - Pallet: 50 x (Saco 20 kg)

CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

A adição de Readymesh MR melhora as propriedades mecânicas do conglomerado em termos de ductilidade, desempenho mecânico, absorção de energia, tenacidade, fadiga e resistência ao desgaste. Também ajuda a controlar a contração plástica no conglomerado (rachaduras) e a reduzir ou eliminar a necessidade de reforços convencionais, como malhas electrossoldadas.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

As microfibras Readymesh MR são amplamente utilizadas como reforço principal e único para argamassas estruturais de baixa espessura, rebocos e betões pulverizados (betão projetado, spritz-beton), produtos pré-fabricados de betão.

SUPORTES PERMITIDOS

Rebocos - Betão - Argamassas cimentícias de cal e mistas - Betonilhas de substrato

MODO DE USO

As fibras Readymesh MR devem ser adicionadas ao conglomerado em fase de mistura de maneira gradual, evitando absolutamente despejar imediatamente toda a quantidade de fibras previstas. Após introduzir as fibras Readymesh MR, prosseguir a mistura por pelo menos outros 3 minutos até que a distribuição resulte uniforme na massa.



MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Adicionar a outros componentes.

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

↔ Comprimento: 6 - 13 - 20 mm

∅ Diâmetro: 0.22 mm

✋ Utilizar usando luvas protetoras

∞ Conservação ilimitada

☀ Resistentes aos raios UV

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN 14889-1

Alongamento de ruptura longitudinal **1.5 - 3 %**

EN 14889-1

Resistência à tração longitudinal > **2400 MPa**

EN 14889-1

Densidade da fibra **7.85 g/cm³**

EN 14889-1

Módulo elástico estático **200 GPa**

Material alcalino-resistente

CONSUMO

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

ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Evitar o contacto do produto com ácidos ou acidogéneos.

GALERIA DE FOTOS



CONTEÚDOS ADICIONAIS



Technical characteristics of Azichem Srl Readymesh MR fibers:

| Fiber model | Readymesh MR-060 | Readymesh MR-200 |
|---------------------|------------------|------------------|
| Fiber length | 6 mm | 20 mm |
| Dimensional ratio | 27 | 90 |
| Number of filaments | ~435'000 nr/kg | ~130'000 nr/kg |

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.

