



RDM.0217

## READYMESH MS-350

Fibre d'acciaio ad elevata  
aderenza da 35 mm

### Codice Doganale

7326 2000

### Imballaggi

- Sacco da 20 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 20 kg)

### Applicazione

- Aggiungere ad altri  
componenti

Famiglia  
ReadyMesh

Linee prodotti  
• Infratech  
• Floor

Componenti  
Monocomponente

Tipologia  
Fibre in acciaio al carbonio

Categorie funzionali

- Miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione
- Costruzione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo ad alte prestazioni, fibrorinforzate
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
- Realizzazione di spritz-beton

Aspetto  
Fibre

## Descrizione del prodotto

Fibre in acciaio al carbonio di lunghezza pari a 35 mm, con profilo ad aderenza migliorata, per il rinforzo tridimensionale, strutturale, di conglomerati cementizi in genere. L'aggiunta di READYMESH MS-350 permette di aumentare notevolmente le prestazioni meccaniche del manufatto in relazione a tenacità, duttilità, resistenza a fatica, resistenze alle sollecitazioni dinamiche, comportamento meccanico a flessione-trazione con sostanziale incremento delle resistenze meccaniche post-fessurative, resistenza agli urti e all'usura. Tipici utilizzi sono nei betoncini, nei calcestruzzi strutturali, nello spritz-beton e nella prefabbricazione.








## Consumi

Variabile in base al tipo di lavoro da realizzare e/o di prestazione da raggiungere, da un minimo di 15 kg/m<sup>3</sup> ad un massimo di 75 kg/m<sup>3</sup>.

## Campi d'impiego

Confezionamento di betoncini e calcestruzzi strutturali fibrorinforzati, spritz-beton (calcestruzzo proiettato con sistemi dry-mix e wet mix). Data la loro lunghezza contenuta, sono particolarmente indicate anche nella realizzazione di manufatti e oggetti prefabbricati in calcestruzzo.

## Caratteristiche fondamentali

- |   |  |
|---|--|
|  Conservabilità illimitata     |  Diametro:<br>0.75 mm               |
|  Geometria uncinata            |  Lunghezza:<br>35 mm                |
|  Non infiammabile              |  Usare indossando guanti protettivi |
|  Colori disponibili<br>Acciaio |  |

## Specifiche tecniche

Energia di deformazione con dosaggio fibre 25 kg/m<sup>3</sup> (cls Rck30) EN 14488-5: > 700 J

Energia di deformazione con dosaggio fibre 30 kg/m<sup>3</sup> (cls Rck30) EN 14488-5: > 715 J

Materiale non tossico

Numero di filamenti: ~10000 nr/kg

Rapporto d'aspetto (l/d): 47 \_

Resistenza a trazione: >1100 MPa

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: 13/10/2021  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
www.azichem.it/disclaimer

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Malte cementizie, alla calce e miste
- Prefabbricati

## Modalità d'impiego

Le fibre READYMESH MS-350 dovranno essere addizionate al calcestruzzo di progetto, durante la mescolazione dello stesso. E' consigliabile il versamento delle fibre direttamente sul nastro di carico in centrale di betonaggio, durante la fase di caricamento degli aggregati. Alternativamente è possibile inserirle direttamente in autobetoniera al termine del caricamento del calcestruzzo (in questo caso, però, la miscelazione dovrà essere prolungata, rispetto al tempo normalmente necessario, per almeno un minuto per ogni m<sup>3</sup> di calcestruzzo confezionato, al fine di conseguire una ottimale dispersione delle fibre stesse). Il dosaggio di fibre d'acciaio può variare a seconda dell'utilizzo finale, da un minimo di 15 kg/m<sup>3</sup> ad un massimo di 75 kg/m<sup>3</sup>. Per calcestruzzi proiettati sono solitamente consigliati dosaggi compresi fra 20 e 40 kg/m<sup>3</sup>. I conglomerati con READYMESH MS-350 possono essere agevolmente trasportati e posti in opera mediante pompe, gunitatrici, vibrofinitrici, estrusori stradali (tipo "slip form paver") ecc. Le fibre d'acciaio al carbonio READYMESH MS-350 vanno maneggiate con guanti da lavoro e possono essere addizionate all'impasto sia nella fase di confezionamento che ad impasto pronto.

## Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Evitare il contatto del prodotto con acidi o acidogeni. Teme l'umidità.



## Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

READYMESHMS-350 è prodotto/distribuito da



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **13/10/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398