



RDM.0220

READYMESH MX-500

Fibre di acciaio ad altissime prestazioni da 50 mm

Codice Doganale

7326 2000

Imballaggi

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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Famiglia
Readymesh

Linee prodotti
• Infratech
• Floor

Componenti
Monocomponente

Tipologia
Fibre per calcestruzzo in acciaio

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**
• **Prefabbricazione**

Aspetto
Fibre

Certificazioni e normative



EN 14889-1:2006 (System 1)

Fibre per calcestruzzo - Fibre di acciaio - Definizioni, specificazioni e conformità



Floor - Prodotti per pavimenti e massetti in calcestruzzo

Prodotto della linea Floor, la linea prodotti di Azichem Srl dedicata ai prodotti principali, complementari e accessori per la costruzione, il ripristino e/o la rivitalizzazione di pavimenti e massetti in calcestruzzo.

Descrizione del prodotto

READYMESH MX-500 è una speciale fibra di acciaio al carbonio, ottenuta da profilatura e taglio di filo d'acciaio ad alta resistenza. La sua particolare forma a doppia uncinatura le conferisce una notevole resistenza allo sfilamento, in virtù della quale la fibra conferisce al calcestruzzo ottimi valori di resistenza strutturale post-fessurativa anche a bassi dosaggi. READYMESH MX-500 permette di aumentare notevolmente le prestazioni meccaniche del manufatto in relazione a tenacità, duttilità e resistenza a fatica, le resistenze alle sollecitazioni dinamiche, il comportamento meccanico a trazione e flessioni, anche post-fessurativo, e la resistenza agli urti e all'usura.

Consumi

Aggiungere da 12 a 50 kg di prodotto per ogni metro cubo di impasto da realizzare. Il consumo varia in base al tipo di lavoro da realizzare.

Campi d'impiego

Confezionamento di calcestruzzi fibrorinforzati ad alta resistenza flessionale pre- e post-fessurativa. In particolare, ottime per pavimentazioni industriali e prefabbricazione.

Colori disponibili

- Acciaio

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità illimitata



Diametro:
0.75 mm



Lunghezza:
50 mm



Peso specifico:
7.8 kg/dm³



Resistente ai raggi UV



Usare indossando guanti protettivi

Specifiche tecniche

Materiale non tossico

Modulo elastico: 210000 N/mm²

Numero di filamenti: 5000 nr/kg

Resistenza a trazione: 1100 N/mm²

Modalità d'impiego

Le fibre READYMESH MX-500 dovranno essere addizionate al calcestruzzo in fase di miscelazione. 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, aggiungere le fibre poco per volta, in modo che si possano disperdere correttamente nella matrice cementizia, e protrarre la miscelazione per almeno un minuto per ogni 20 kg di fibre inserite, al fine di conseguire una ottimale dispersione delle fibre stesse.

I conglomerati con READYMESH MX-500 possono essere agevolmente trasportati e posti in opera mediante pompe, gunitatrici, vibrofinitrici, estrusori stradali (tipo "slip form paver") ecc..



Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

READYMESH MX-500 è prodotto/distribuito da



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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer