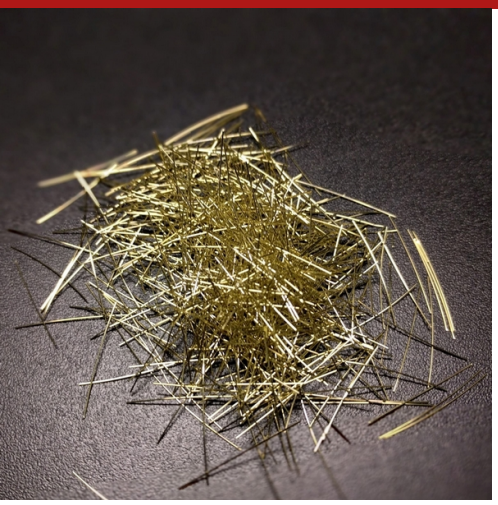
Readymesh MR

Micro-fibre in acciaio ottonato per conglomerati cementizi strutturali



Micro-fibre in acciaio ottonato, ottenute da taglio di filo metallico, per il rinforzo strutturale di conglomerati cementizi in genere. Le fibre Readymesh MR si presentano come sottilissimi fili d'acciaio ottonato del diametro di circa 0,20 mm e di lunghezza 6-13-20 mm. Sono utilizzate principalmente per il rinforzo del calcestruzzo e per il confezionamento di malte super prestazionali. Specifiche per la realizzazione di malte strutturali di basso spessore, intonaci, prefabbricazione e opere in calcestruzzo in genere.

CODICE DOGANALE: 7326 2000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Fibre
COLORI DISPONIBILI: Giallo Ottone
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: MR-060 sacco da 20 kg - MR-200 sacco da 20 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 20 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE 1
EN 14889-1:2006

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

L'addizione di Readymesh MR migliora le proprietà meccaniche del conglomerato cementizio in termini di duttilità, prestazioni meccaniche, assorbimento di energia, tenacità, resistenza a fatica e all'usura. Inoltre aiutano a controllare il ritiro plastico nel conglomerato (cracking) e a ridurre o eliminare la necessità di convenzionali rinforzi come le reti elettrosaldate.

CAMPI D'IMPIEGO

Le micro fibre Readymesh MR sono ampiamente usate come rinforzo principale e unico per malte strutturali di basso spessore, intonaci e calcestruzzi spruzzati (shotcrete, spritz-beton), prodotti prefabbricati in calcestruzzo.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Massetti di sottofondo

MODALITÀ D'IMPIEGO

Le fibre Readymesh MR dovranno essere addizionate al conglomerato in fase di miscelazione in maniera graduale, evitando assolutamente lo sversamento immediato di tutto il quantitativo di fibre previste. Introdotte tutte le fibre Readymesh MR, proseguire la miscelazione per almeno altri 3 minuti affinchè la distribuzione risulti uniforme nell'impasto.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità illimitata
- Lunghezza: 6 - 13 -20 mm
- Usare indossando guanti protettivi
- Diametro: ~ 0.20 mm
- Resistente ai raggi UV

SPECIFICHE TECNICHE

EN 14889-1
Allungamento a rottura **1.5 - 3 %**

EN 14889-1
Resistenza a trazione **≥ 2400 MPa**

Materiale alcalino-resistente

EN 14889-1
Densità della fibra **7.85 g/cm³**

EN 14889-1
Modulo elastico **200 GPa**

CONSUMI

Variabile in base al tipo di lavoro da realizzare e/o di prestazione da raggiungere.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Evitare il contatto del prodotto con acidi o acidogeni.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Miglioramento delle caratteristiche dei conglomerati cementizi, relativamente ai parametri di: tenacitàÌ, duttilitàÌ, resistenza a fatica, resistenza alle sollecitazioni dinamiche, comportamento meccanico a trazione e flessioni, anche post-fessurativo e resistenza agli urti e all'usura, mediante l'aggiunta di fibre in acciaio al carbonio, con rivestimento ottonato, ad elevata resistenza a trazione tipo Readymesh MR di Azichem Srl, certificate CE secondo normativa EN 14889-1

Caratteristiche tecniche di Readymesh MR di Azichem Srl:

specifiche tecniche	**Readymesh MR 060**	**Readymesh MR 130**	**Readymesh MR 200**
Lunghezza fibra	6 ± 2 mm	13 ± 0,65 mm	20 ± 2 mm
Diametro fibra	0,22 ± 0,04 mm	0,20 ± 0,01 mm	0,22 ± 0,04 mm
Rapporto d'aspetto	25	65	80
Geometria	dritta	dritta	dritta
Numero di filamenti	435.000 nr/kg	200.000 nr/kg	130.000 nr/kg
Modulo elastico	200 GPa	200 GPa	200 GPa
Resistenza a trazione	2400 MPa	2800 MPa	2400 MPa
Materiale alcalino resistente	Si	Si	Si

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Caratteristiche tecniche delle fibre in acciaio ottonato Readymesh MR di Azichem Srl:

specifiche tecniche	**Readymesh MR 060**	**Readymesh MR 130**	**Readymesh MR 200**
Lunghezza fibra	6 ± 2 mm	13 ± 0,65 mm	20 ± 2 mm
Diametro fibra	0,22 ± 0,04 mm	0,20 ± 0,01 mm	0,22 ± 0,04 mm
Rapporto d'aspetto	25	65	80
Geometria	dritta	dritta	dritta
Numero di filamenti	435.000 nr/kg	200.000 nr/kg	130.000 nr/kg
Modulo elastico	200 GPa	200 GPa	200 GPa
Resistenza a trazione	2400 MPa	2800 MPa	2400 MPa
Materiale alcalino resistente	Si	Si	Si

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.

Prodotto per uso professionale, 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. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. 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.

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