Readymesh MM-150

Fibre d'acciaio sottili da 15 mm

Fibre ottenute da taglio meccanico di filo d'acciaio, per il rinforzo tridimensionale, strutturale, di conglomerati cementizi in genere. L'addizione di Readymesh MM-150 permette di aumentare notevolmente le prestazioni meccaniche del manufatto in relazione a tenacità, duttilità e resistenza a fatica, le resistenze alle sollecitazioni dinamiche, il coportamento meccanico a trazione e flessioni, anche post-fessurativo, e la resistenza agli urti e all'usura. Readymesh MM-150 sono particolarmente adatte per incrementare la conducibilità termica nei betoncini di rivestimento in sistemi riscaldanti a pavimento. Tipici utilizzi sono nei massetti termoconducibili, malte e intonaci antiritiro, prefabbricazione e pavimenti industriali.

CODICE DOGANALE: 7326 2000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Fibre
COLORI DISPONIBILI: Acciaio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 20 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 20 kg)

CAMPI D'IMPIEGO

Confezionamento di massetti, betoncini e calcestruzzi fibrorinforzati in generale. Particolarmente indicate per la piccola prefabbricazione e pavimenti in calcestruzzo di ridotto spessore, anche in presenza di sistemi di riscaldamento radianti a pavimento.

SUPPORTI CONSENTITI

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

MODALITÀ D'IMPIEGO

Le fibre Readymesh MM-150 dovranno essere addizionate al calcestruzzo durante la mescolazione dello stesso. E' consigliabile l'addizione 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, oppure ancora nella betoniera da cantiere. In questo caso, la miscelazione dovrà essere prolungata per almeno un minuto per ogni m³ di calcestruzzo confezionato (con un minimo di 3 minuti), al fine di conseguire una ottimale dispersione delle fibre stesse. Nel caso di utilizzo di betoniere da cantiere da 200 litri, aggiungere le fibre subito dopo il caricamento di parte degli aggregati e prima di aggiungere i restanti componenti. Il dosaggio tipico di fibre Readymesh MM-150 varia tra 15 e 30 kg/m³. I conglomerati con Readymesh MM-150 possono essere agevolmente trasportati e posti in opera mediante pompe, gunitatrici, vibrofinitrici, estrusori stradali (tipo "slip form paver") ecc.. Sono fibre da usare tipicamente in conglomerati che abbiano un diametro dell'aggregato non superiore a 10-15 mm.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità illimitata
- Lunghezza: 15 mm
- Usare indossando guanti protettivi
- Diametro: 0.75 mm
- Non infiammabile

SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza a trazione **>1100 MPa**

Numero di filamenti **~50000 nr/kg**

Materiale non tossico

Materiale alcalino-resistente

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. Teme l'umidità.

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 di forma cilindrica, ad elevate prestazioni, tipo Readymesh MM-150 di Azichem Srl, particolarmente adatte per incrementare la conducibilitàÌ termica nei betoncini di rivestimento in sistemi riscaldanti a pavimento. Dosaggio delle fibre in acciaio al carbonio Readymesh MM-150 da 15 a 30 kg/m^3 in funzione dell'utilizzo del conglomerato prodotto.

Caratteristiche tecniche di Readymesh MM-150 di Azichem Srl:

- Lunghezza fibra: 15 mm
- Diametro fibra: 0,75 mm
- Rapporto d'aspetto: 20
- Geometria: dritta
- Numero di filamenti: ~ 50000 nr/kg
- Resistenza a trazione: > 1100 N/mm²

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.