Readymesh PM

Fibra multifilamento per intonaci a base calce, cemento o misti



Readymesh PM è una micro-fibra ausiliaria polipropilenica multifilamento adatta per l'addizione in conglomerati cementizi, a base calce o misti. L'aggiunta di Readymesh PM all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico dell'intonaco, malta, massetto o calcestruzzo, oltre ad avere effetti positivi per quanto riguarda la duttilità dell'impasto, la resistenza al gelo/disgelo, la resistenza agli urti e l'impermeabilità complessiva. Readymesh PM possiedono la marcatura CE e sono disponibili in tre diverse lunghezze: Readymesh PM-060 = 6 mm; Readymesh PM-120 = 12 mm e Readymesh PM-180 = 18 mm.

CODICE DOGANALE: 5503 4000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Fibre
COLORI DISPONIBILI: Bianco
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco igrodegradabile da 1 kg - PM-060 Scatola: 12 x (Sacco igrodegradabile da 1 kg) - PM-120 Scatola: 12 x (Sacco igrodegradabile da 1 kg) - PM-180 Scatola: 12 x (Sacco igrodegradabile da 1 kg) - Pallet: 54 x (PM-060 Scatola da 12 Kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE 3
EN 14889-2:2006

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Le fibre sintetiche in poliolefina della linea READYMESH sono particolarmente indicate nella confezione di conglomerati cementizi destinati in ambienti aggressivi o potenzialmente aggressivi e in ambienti alcalini dove è, quindi, richiesta elevata resistenza chimica e in tutti i sistemi a base cementizia dove potenzialmente si possa innescare fenomeni di corrosione.

CAMPI D'IMPIEGO

Readymesh PM è una fibra ausiliaria utilizzabile in una moltitudine di campi di applicazione, ove sia richiesto un rinforzo tridimensionale e diffuso del conglomerato cementizio e/o a base calce. E' una fibra particolarmente indicata per l'addizione in piccoli manufatti o per intonaci, anche di piccolo spessore e con inerti di granulometria ridotta.

SUPPORTI CONSENTITI

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

MODALITÀ D'IMPIEGO

Addizionare le fibre al conglomerato durante la miscelazione. Miscelare, con il tamburo della betoniera a piena velocità per almeno 5-6 minuti. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 600 g/m³ e 1,5 kg/m³. Mediamente, 250 g di fibre per betoniera da cantiere da 200 litri. L'addizione delle fibre potrebbe modificare lievemente la reologia della miscela cementizia.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

Conservabilità illimitata

Peso specifico: 0.91 g/cm³

Non infiammabile

SPECIFICHE TECNICHE

ASTM D 1929
Flash-Point **350 °C**

Materiale non tossico

Resistente agli agenti chimici

Materiale alcalino-resistente

Punto di rammollimento **160 - 170 °C**

Temperatura di auto-accensione **> 400 °C**

CONSUMI

Variabile in base al tipo di lavoro da realizzare (massetti, intonaci, malte), mediamente da 0,6 a 1,5 kg per ogni metro cubo di conglomerato cementizio o a base di calce idraulica.

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. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Riduzione del ritiro plastico e del ritiro igrometrico di conglomerati cementizi mediante l'aggiunta di microfibre polipropileniche tipo Readymesh PM di Azichem Srl, certificate CE secondo normativa EN 14889-2. L'aggiunta delle fibre Readymesh PM contribuisce ad avere effetti positivi per quanto riguarda la duttilitàÌ dell'impasto, la resistenza al gelo/disgelo, la resistenza agli urti e sono particolarmente indicate in tutti quelle applicazioni dove sono richiesti effetti coesivi e antisegregativi. Dosaggio delle microfibre polipropileniche Readymesh PM da 0,6 a1,5 kg/m^3 in funzione dell'utilizzo del conglomerato prodotto.

Caratteristiche tecniche di Readymesh PM di Azichem Srl:

specifiche tecniche	**Readymesh PM 60**	**Readymesh PM 120**	**Readymesh PM 180**
Lunghezza fibra	6 mm	12 mm	18 mm
Diametro fibra	0,035 mm	0,027 mm	0,035 mm
Rapporto d'aspetto	171	444	514
Effetto sulla consistenza del calcestruzzo (tempo Vebè_dosaggio 1 kg/m^3)	1 sec.	2,5 sec.	1,3 sec.
Tensione di rottura (media)	436 MPa	436 MPa	436 MPa
Materiale alcalino resistente	Si	Si	Si
Temperatura di fusione	160-170°C	160-170°C	160-170°C
Temperatura di auto accensione	> 400°C	> 400°C	> 400°C

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Caratteristiche dei diversi modelli di Readymesh PM:

Modello fibra	**Readymesh PM-060**	**Readymesh PM-120**	**Readymesh PM-180**
Lunghezza fibra	6 mm	12 mm	18 mm
Diametro fibra	0.035 mm	0.027 mm	0.035 mm
Allungamento a rottura	28%	-	28%
Effetto sulla consistenza del calcestruzzo (Vebè)	1.0 s	2.5 s	1.3 s
Peso unitario	8.75 dTex	5.05 dTex	8.75 dTex
Tenacità	22.71 cN/tex	47.99 cN/tex	22.71 cN/tex

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.