



MICROFIBER MM 19

Fibra di polipropilene fibrillata non strutturale

Il materiale

MICROFIBER MM 19 è una fibra sintetica fibrillata a base di polipropilene la cui aggiunta funge da armatura antifessurazione nei conglomerati cementizi. Il calcestruzzo addizionato con MICROFIBER MM 19 può essere finito con qualsiasi tecnica di finitura.

Le proprietà

L'impiego di MICROFIBER MM 19 consente

- di ridurre le fessurazioni da ritiro plastico;
- migliorare la durabilità dei manufatti in calcestruzzo.

In caso di incendio le MICROFIBER MM 19 permettono di evitare il pericoloso fenomeno dello "spalling", cioè l'esplosione violenta della struttura. Infatti durante un incendio le fibre, raggiunta la loro temperatura di fusione, si decompongono senza produrre gas nocivi e trasformano il volume che occupavano in precedenza nella pasta cementizia, in una serie di canali tra loro interconnessi. I canali fungono da vie di fuga per il calore e il vapore che generano, in seguito alla repentina ebollizione dell'acqua interstiziale. Questa proprietà quindi evita al calcestruzzo fibrorinforzato.

I campi di applicazione

- Calcestruzzo preconfezionato;
- prefabbricazione;
- eliminazione del fenomeno dello "spalling"; malte confezionate in cantiere;
- intonaci;
- marciapiedi.



Modalità di impiego

Le fibre vanno aggiunte direttamente nell'apparato mescolante presso l'impianto di prefabbricazione o di betonaggio. Le MICROFIBER MM 19 andranno aggiunte sul nastro trasportatore contemporaneamente a inerti, cemento, sabbie e a una prima frazione della ghiaia. Non aggiungere le fibre per prime. Terminata l'aggiunta, mescolare per almeno 5 minuti alla massima velocità.

MICROFIBER MM 19 possono essere pompate, spruzzate o messe in opera con le convenzionali apparecchiature disponibili in cantiere.

Nota bene

La fibra MICROFIBER MM 19 non può essere utilizzata per applicazioni strutturali nel calcestruzzo e nelle malte da iniezione.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche fisico/chimiche della fibra MICROFIBER MM 19:

Materiale	100% polipropilene vergine
Forma	fibrillata
Peso specifico	0,91 kg/dm ³
Lunghezza	19 mm
Resistenza a trazione	~ 550 N/ mm ²
Resistenza agli acidi, alle basi e ai sali	totale
Punto di fusione	160-170 °C

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:
Densità (g/cc): 0,91
circa Lunghezza: 19
± 1,5 mm

Composizione di massima:
Fibre in polimeri polipropilenici.
Definizione prestazionale:
L'aggiunta di Microfiber MM 19 funge da armatura antifessurazione nei conglomerati cementizi.

Confezione
sacchetti da 900 g
in cartoni da 14
sacchetti
Dosaggio
0,9 kg/m³

Codice
0109140020

Aggiornamento

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Prima edizione 09.2012. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolo sono scaricabili dal