

MasterFiber 018

Micro fibre in polipropilene per calcestruzzo per la prevenzione del ritiro plastico. In sacchetto di carta idromacerabile.

Fibre sintetiche in classe Ia, conformi alla EN 14889-2.

DESCRIZIONE E CAMPI DI APPLICAZIONE

Le micro fibre sintetiche MasterFiber 018 sono fibre in polipropilene agglomerate in fiocchi, caratterizzate da elevata superficie specifica, espressamente studiate per la prevenzione del ritiro plastico del calcestruzzo.

Le micro fibre sintetiche MasterFiber 018 presentano una buona disperdibilità all'interno delle miscele cementizie, elemento essenziale per la realizzazione di calcestruzzi omogenei. Le MasterFiber 018 sono in confezioni predisposte in carta idromacerabile.

Le applicazioni sono:

- Pavimentazioni industriali.
- Opere idrauliche, serbatoi, bacini e canali.
- Elementi prefabbricati.



Micro fibre sintetiche MASTERFIBER 018

PROPRIETÀ

Il ruolo essenziale delle micro fibre sintetiche MasterFiber 018 è quello di limitare la fessurazione da ritiro plastico del calcestruzzo durante il periodo di breve stagionatura.

Le micro fibre sintetiche MasterFiber 018 hanno inoltre una serie di caratteristiche che le rendono particolarmente indicate all'impiego in matrici cementizie quali:

- un'elevata aderenza alla matrice; l'elevata resistenza chimica in ambiente alcalino;
- l'assenza di fenomeni di degrado derivanti da muffe, funghi, ecc.

Le micro fibre sintetiche MasterFiber 018 presentano inoltre una perfetta disperdibilità nelle miscele cementizie.

Allo stato fresco

- Limitano considerabilmente il ritiro del calcestruzzo durante la fase plastica.
- Limitano i fenomeni di bleeding e di segregazione.
- Facilitano la finitura superficiale.

Allo stato indurito

- Contribuiscono ad ottenere un calcestruzzo più durevole in quanto esente da fessurazioni e quindi maggiormente resistente all'attacco di aggressivi.

MODALITÀ D'USO

Le micro fibre sintetiche MasterFiber 018 vanno aggiunte prima dell'impasto ai componenti asciutti o direttamente in betoniera all'impasto già pronto prima del getto; in ogni caso sono sufficienti pochi minuti di miscelazione per ottenere una buona dispersione delle fibre.

Si raccomanda di non aggiungere le fibre MasterFiber 018 alla sola acqua d'impasto prima degli altri componenti.

TABELLA RELATIVA ALLE PROPRIETÀ FISICHE ED ALLE PRESTAZIONI CARATTERISTICHE DELLE MICRO FIBRE SINTETICHE MASTERFIBER 018

Tipo di polimero	polipropilene
Classe fibra	Ia
Diametro (mm)	0,034
Lunghezza fibra (mm)	018
Rapporto lunghezza/diametro	529,4
Colore	bianco
Densità (g/cm ³)	0,91
Resistenza a trazione (N/mm ²)	> 300
Punto di fusione (°C)	150-170
Assorbimento d'acqua	nullo
Resistenza ad acidi/alcali	elevata

MasterFiber 018

Micro fibre in polipropilene per calcestruzzo per la prevenzione del ritiro plastico. In sacchetto di carta idromacerabile.

Fibre sintetiche in classe Ia, conformi alla EN 14889-2.

COMPATIBILITA'

Le micro fibre sintetiche MasterFiber 018 possono essere utilizzate nella confezione di malte e calcestruzzi in combinazione con tutti gli altri additivi della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

DOSAGGIO

Il dosaggio minimo di micro fibre sintetiche MasterFiber 018 consigliato è di 1 sacchetto da 0,6 Kg per m³ di calcestruzzo.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizione di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Le micro fibre sintetiche MasterFiber 018 sono disponibili in sacchetti di carta idrosolubili predosati da 0,6 Kg.

Le confezioni sono consegnate in scatole di cartone dal contenuto complessivo di 18 Kg.

Si consiglia di stoccare in un luogo asciutto. In queste condizioni la shelf life è di 48 mesi.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma OHSAS 18001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 4201802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it>

e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Marzo 2020

