

MAPEFIBRE AT 12/18 FP

Fibre in polipropilene per calcestruzzo

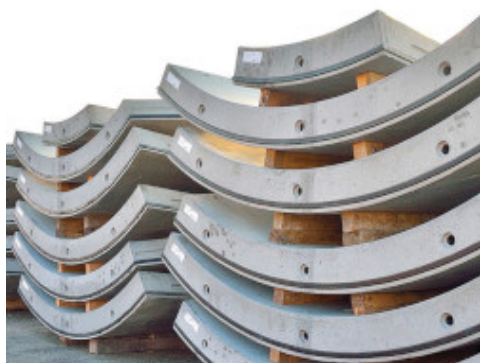


DESCRIZIONE

Mapefibre AT 12/18 FP sono fibre sintetiche per il confezionamento di calcestruzzi fibrorinforzati a ritiro controllato, essendo resistenti all'azione del fuoco ne riducono sensibilmente il rischio di esplosione in caso di incendi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Prevenzione nel ritiro nei calcestruzzi preconfezionati e prefabbricati.
Confezionamento di calcestruzzi per elementi prefabbricati quali conci per il rivestimento definitivo di gallerie, ecc.



Esempio di conci prefabbricati per galleria realizzata con scavo automatizzato TBM



Microfibre mono filamento Mapefibre AT 12/18 FP



Esempio di rivestimento definitivo di una galleria a scavo tradizionale

CARATTERISTICHE TECNICHE

La natura e la conformazione geometrica della fibra consentono di mantenere una corretta lavorabilità dell'impasto, modificando solo lievemente la reologia del conglomerato cementizio.

L'impiego di **Mapefibre AT 12/18 FP** è inoltre indicato per il confezionamento di calcestruzzo destinato alla realizzazione di strutture resistenti al fuoco, quali i rivestimenti di prima fase in calcestruzzo proiettato o i rivestimenti definitivi. La presenza delle fibre polipropileniche all'interno della matrice cementizia infatti riduce, in caso di incendio, il fenomeno di spalling e delaminazione.

Mapefibre AT 12/18 FP, avendo una temperatura di fusione di circa 160°C, lasciano all'interno della matrice cementizia porosità aggiuntive che agevolano la fuoriuscita di vapore, limitando quindi la pressione esercitata all'interno del calcestruzzo. Il calcestruzzo realizzato con l'utilizzo delle fibre **Mapefibre AT 12/18 FP** costituisce quindi un elemento di protezione passiva al fuoco.

CONFEZIONI

Mapefibre AT 12/18 FP sono fornite in scatole da 20 kg (20 sacchetti di carta macerabile da 1 kg) e sacchi di plastica da 20 kg.

DOSAGGIO

Mapefibre AT 12/18 FP possono essere aggiunte al calcestruzzo con un dosaggio di 0,5-2,5 kg per metro cubo, in base alla prestazione necessaria.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapefibre AT 12/18 FP può essere conservato per 36 mesi nel suo imballo originale chiuso, protetto dalla pioggia e dal sole.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapefibre AT 06 FP è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Colore:	bianco
Lunghezza (UNI EN 14889-2) (mm):	12 ± 1,5
Densità specifica (g/cm ³):	0,91
Diametro equivalente (UNI EN 14889-2) (µm):	18 ± 0,9

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

8642-3-2020-I-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

