



Fibra di rinforzo in plastica PP - B

No. articolo 029-03-01-2212
fino al 2213

- nessuna crepa da ritiro
- Ridurre la scagliatura
- Resistente agli acidi e agli alcali
- polipropilene puro
- resistente alla corrosione



- Peso specifico: 0,91
- Assorbimento: nessuno
- Fibre di polipropilene per il rinforzo del calcestruzzo
- Resistenza all'allungamento: min. 610 N/mm
- Lunghezza: 38 / 54 mm
- L'immagine può differire dall'originale

Aree di applicazione:

L'armatura del calcestruzzo finemente distribuita, con l'aiuto di fibre di polipropilene, è una soluzione vantaggiosa e altamente innovativa che sostituisce completamente la classica armatura in acciaio.

Utilizzando le ultime tecnologie e una formulazione speciale sviluppata dagli ingegneri, le fibre RoFero mostrano proprietà notevoli.

Realizzate in puro polipropilene, queste fibre strutturali monofilamento offrono un'alta resistenza all'allungamento e una forma che permette un'ottima dispersione nel calcestruzzo.

Forniscono la massima resistenza e durata del calcestruzzo, il miglioramento strutturale e permettono di controllare la contrazione e l'espansione plastica del calcestruzzo. Le fibre di polipropilene sono resistenti alla corrosione, non magnetiche e 100% resistenti agli alcali.

- sostituire le fibre d'acciaio in un rapporto di 1:10
- Miglioramento delle proprietà fisiche del calcestruzzo
- aree più grandi tra i giunti di dilatazione o con dosaggio aumentato, colata senza giunti di dilatazione
- Una capacità di assorbimento molto più alta delle fibre del RoFero rispetto alle fibre d'acciaio nel calcestruzzo liquido

Dati tecnici:

- Materiale: polipropilene puro
- Tipo: Fibre di rinforzo
- Colore: grigio o bianco
- Forma: fibra monofilamento ritorta
- Resistenza agli acidi/alcali: 100%

Forma di consegna: Borsa
Lunghezze delle fibre: 38 / 54 mm
Consumo: Sacco da 10 g per 25 kg/sacco

Applicazione:

- Costruzioni a livello del suolo
- Pavimenti industriali e commerciali
- Pavimento con meno o nessun giunto di dilatazione
- Costruzione di ponti
- Shotcrete
- Rampe di carico
- Parti prefabbricate in calcestruzzo
- Parcheggi
- Strade
- Altri progetti di costruzione

Elaborazione:

A seconda del calcolo statico, il dosaggio raccomandato del RoFero è di 1/8 kg per metro cubo di calcestruzzo. La miscelazione e l'omogeneizzazione possono essere effettuate sia nell'impianto di betonaggio che direttamente nella betoniera. Le fibre devono essere mescolate nel calcestruzzo per 7 minuti a velocità media. In caso di aumento del dosaggio, si raccomanda di aggiungere additivi appropriati per la liquefazione al posto dell'acqua.

Raccomandazione: **sacchetto da 10 g per un sacco da 25 kg di cemento.**