

Fibra di rinforzo in plastica

PP - S

Art.-Nr. 029-03-01-2011
bis 2015

- nessuna crepa da ritiro
- ridurre la frammentazione
- resistente agli acidi e agli alcali
- polipropilene puro
- resistente alla corrosione



- Resistenza alla trazione: min. 300 N/mm
- **Lunghezza: 3/6/12/18/40 mm**
- L'immagine può differire dall'originale

Forma di consegna: borsa
Lunghezze delle fibre: 3 / 6 / 12 / 18 / 40 mm
Consumo: sacchetto da 10 g per 25 kg/sacco

Campi di applicazione:

Le RoWhite sono le fibre più comunemente usate per il calcestruzzo. Vengono aggiunti per prevenire le crepe da ritiro e anche per migliorare l'armatura del calcestruzzo.

Queste fibre sono utilizzate come supplemento in una vasta gamma di applicazioni. Il loro uso è obbligatorio nei rivestimenti delle gallerie, in quanto riducono i danni da fuoco come la frammentazione. Le fibre di polipropilene sono resistenti alla corrosione, non magnetiche e 100% resistenti agli alcali.

- prevenire la formazione di crepe da ritiro
- controllo della contrazione plastica del calcestruzzo fresco
- migliorare la durata a lungo termine, la resistenza all'usura e la forza d'impatto
- ridurre la frammentazione del calcestruzzo causata dal fuoco
- l'unico metodo per gettare calcestruzzo stampato decorativo di lunga durata

Dati tecnici:

- **Materiale:** polipropilene puro
- tipo: fibre di rinforzo
- **Colore:** bianco
- Fibre di polipropilene monofilamento per microfessure
- **Forma:** Monofilamento
- **Resistenza agli acidi/alcali:** 100 %
- **Peso specifico:** 0,91
- **Assorbimento:** nessuno

Applicazione:

- prevenire la formazione di crepe da ritiro
- controllare la contrazione plastica del calcestruzzo fresco
- migliorare la durata a lungo termine, la resistenza all'usura e la forza d'impatto
- ridurre la scagliatura del calcestruzzo causata dal fuoco
- l'unico metodo per gettare calcestruzzo stampato decorativo di lunga durata

Elaborazione:

Il dosaggio raccomandato di fibre RoWhite è di 0,6 kg per metro cubo di calcestruzzo o più, a seconda del calcolo strutturale. 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. Non richiedono alcun cambiamento nella miscela di calcestruzzo. 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.**