

ISTRICE®



iPREFS 25

Fibre per uso strutturale in elementi prefabbricati



iPREFS 25 sono fibre sintetiche ondulate polipropileniche, appositamente studiate per l'uso strutturale in elementi prefabbricati.

iPREFS 25 sono ideali per il rinforzo di chiusini, coperture, prefabbricati, pannelli, lastre predalles, prefabbricati industriali, condotte e serbati.

iPREFS 25 garantiscono un comportamento duttile del calcestruzzo, sostituendo totalmente o parzialmente i rinforzi metallici che richiedono lunghi tempi di applicazione.

Inoltre le fibre sintetiche **iPREFS 25** prevengono lo sviluppo di fessure durante la fase di movimentazione degli elementi prefabbricati, rendendo il ciclo produttivo più semplice e rapido.





iPREFS 25

VANTAGGI DI iPREFS 25

- Miglioramento della tenacità del calcestruzzo
- Maggiore duttilità dell'elemento prefabbricato
- Riduzione del quadro fessurativo degli elementi
- Riduzione del ritiro durante il tempo di presa del calcestruzzo
- Migliore impermeabilità e durata del calcestruzzo
- Eliminazione/parziale sostituzione dei rinforzi metallici, semplificazione
- Riduzione dei tempi del processo produttivo
- Vantaggi economici rispetto alle gabbie metalliche comunemente usate



PROPRIETÀ MECCANICHE DI iPREFS 25

Materiale	Composto poliolefino
Lunghezza	25 mm
Diametro (tolleranza min. +/- 5%)	0,54 mm
Resistenza a trazione	480 MPa
Modulo elastico	4,5 GPa
Peso specifico	0,91
Punto di fusione	>155-165 °C
Assorbimento d'acqua	Assente

IN ACCORDO
ALLA NORMATIVA

EN
14889:2
2006



CONFEZIONE
STANDARD 6 KG



CONFEZIONE
IMPERMEABILE