

ISTRICE®



# IBETON

39

## Fibra macro-strutturale per FRC



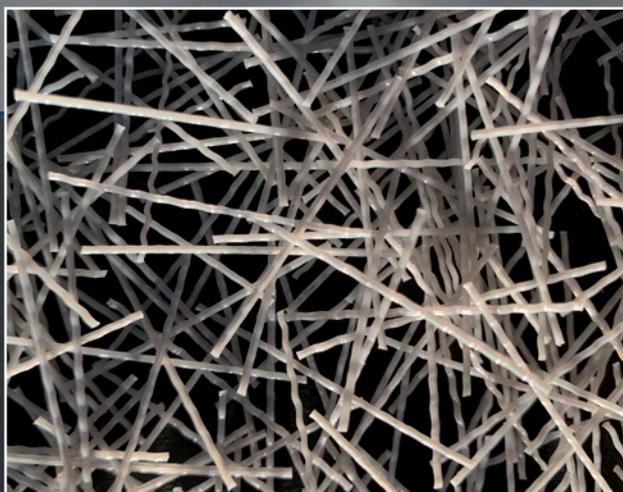
**IBETON 39** è una fibra macro sintetica strutturale ondulata, realizzata con un compound poliolefिनico e studiata per migliorare la duttilità e le proprietà meccaniche degli FRC.

L'Utilizzo di **IBETON 39** permette di ridurre ed in alcuni casi, di eliminare le tradizionali armature metalliche, incrementando la resistenza a trazione del calcestruzzo.

Grazie alla nuova tecnologia dei *pucks* idrosolubili, le fibre si disperdono in maniera ottimale all'interno del calcestruzzo, evitando il fenomeno del *balling*.

**IBETON 39** è la fibra ideale per:

- pavimentazioni industriali
- aree di parcheggio
- pavimentazioni aeroportuali
- pavimentazioni logistiche
- fondazioni in calcestruzzo
- parcheggi multipiano
- elementi prefabbricati
- elementi stradali estrusi
- strade in calcestruzzo, marciapiedi, piste ciclabili



Esempio di fondazione in calcestruzzo fibrorinforzata con **IBETON 39**.



# iBETON

39

## VANTAGGI DI IBETON 39:

- ◊ Sono chimicamente inerti e non soggette a problemi di corrosione
- ◊ Grazie alla loro forma ondulata garantiscono un ottimo ancoraggio alla matrice cementizia
- ◊ Riducono notevolmente le tempistiche di cantiere, evitando l'utilizzo delle reti metalliche
- ◊ Garantiscono un rinforzo tridimensionale, distribuendosi uniformemente all'interno del calcestruzzo
- ◊ Sono leggere e sicure da maneggiare



Puck idrosolubili di IBETON 39

## PROPRIETÀ MECCANICHE DI IBETON 39

Materiale	Composto poliolefinico
Lunghezza	39 mm
Diametro	0,78 mm
Resistenza a trazione	470 MPa
Modulo elastico	3,6 GPa
Punto di fusione	155-165°
Peso specifico	0,91
Assorbimento d'acqua	Assente

IN ACCORDO  
ALLA NORMATIVA

EN  
14889:2  
2006

CE  
EN 14889:2



CONFEZIONE  
STANDARD 6 KG



CONFEZIONE  
WATERPROOF



FIBER PUCK