

CALCESTRUZZI SPECIALI CALCESTRUZZO RINFORZATO CON FIBRE DI POLIPROPILENE

FIBERBETON

CARATTERISTICHE: Fiberbeton è un calcestruzzo fibrorinforzato con fibre di polipropilene per la produzione di calcestruzzi fluidi a prestazione garantita caratterizzati da una elevata resistenza a trazione durante la presa e il primo indurimento.

L'impiego di fibre polimeriche riduce o addirittura elimina le fessure indotte dal ritiro plastico (quello che si manifesta nelle prime 24 ore del getto).

APPLICAZIONI è possibile utilizzare il calcestruzzo Fiberbeton per:

- pavimentazioni in genere, particolarmente esposte per la loro estensione superficiale alla evaporazione dell'acqua d'impasto;
- rivestimento di gallerie con calcestruzzo proiettato (spritz beton);
- manufatti resistenti all'abrasione dei cicli di gelo e disgelo;
- getti in particolari situazioni ambientali come cicli caldi o ventilati (facciavista);
- basamenti di macchinari soggetti a vibrazione;
- massetti nelle ristrutturazioni edili (massetti di rinforzo di solai esistenti);
- altre applicazioni specifiche.

Fiberbeton è dosato in relazione alle esigenze esecutive per ogni tipo di applicazione.

fibre in
polipropilene



fiberbeton allo
stato fresco



VANTAGGI TECNICO-ECONOMICI: La presenza di migliaia di fibre disperse nella massa del calcestruzzo Fiberbeton contribuisce a contrastare e contenere il fenomeno del ritiro plastico, in quanto il modulo elastico della matrice cementizia è nettamente inferiore a quello delle fibre presenti nel conglomerato.

Le tensioni da ritiro plastico vengono efficacemente contrastate dalle fibre che incrementano la resistenza a trazione del calcestruzzo.

Fiberbeton conferisce alle strutture un miglioramento delle proprietà meccaniche delle superfici rispetto a un calcestruzzo tradizionale.

INFORMAZIONI: Il nostro laboratorio tecnologico, che basa la sua professionalità sulla ricerca e sull'esperienza di cantiere, si mette a disposizione di progettisti e imprese per lo studio di particolari miscele.

La Calcestruzzi Erbesi S.p.a. pone tra i suoi obiettivi la soddisfazione del cliente e delle sue esigenze a costante garanzia della qualità e del servizio.

Per informazioni contattare il **Laboratorio Tecnologico**: Geom. Cristiano Molteni
tel: 031 870370
e-mail: laboratorio@calcestruzzierbesi.it