

## CALCESTRUZZI SPECIALI SELF COMPACTING CONCRETE

# CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC

Il calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete) è un calcestruzzo omogeneo che viene messo in opera e compattato senza intervento di mezzi esterni (vibrazione) ma per effetto della sola forza gravitazionale.

La capacità di scorrimento e di riempimento, l'assenza di segregazione e l'impiego di materie prime altamente selezionate, lo rendono indispensabile per la realizzazione di opere architettoniche di moderna concezione durabili nel tempo.

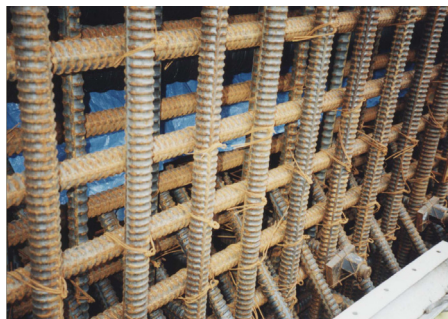
È un calcestruzzo a prestazione garantita che permette di raggiungere elevati valori di resistenza a compressione consentendo allo stesso tempo la realizzazione di faccia-vista perfetti.

### CARATTERISTICHE:

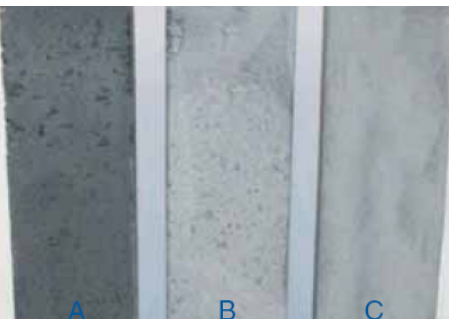
- elevatissima fluidità e scorrevolezza;
- elevata viscosità e coesione;
- elevata omogeneità: le prestazioni raggiunte sono superiori a un normale calcestruzzo;
- elevata capacità di riempimento permettendo di riempire i casseri più complessi senza lasciare vuoti ed assicurando un perfetto faccia-vista;
- elevate durabilità e impermeabilità.

### APPLICAZIONI è possibile realizzare:

- strutture ad alta densità di armature metalliche;
- getti con geometrie complesse difficilmente ottenibili con un normale calcestruzzo;
- opere ove è richiesta la realizzazione di faccia-vista di notevole pregio garantendo un risultato perfetto.



struttura con alta densità di armature



perfetto faccia-vista ottenibile con SCC (tipo C) e confronto con 2 tipi di calcestruzzo non SCC (tipo A e B)



elevato spandimento rilevato con lo slump test

### VANTAGGI TECNICO-ECONOMICI:

- eliminazione della manodopera in fase di getto;
- velocità e continuità di getto;
- realizzazione delle strutture complesse;
- durabilità superiore.

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](mailto:laboratorio@calcestruzzierbesi.it)