

CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SCC)

- Rispetto al calcestruzzo convenzionale, il calcestruzzo autocompattante ha un contenuto di legante più elevato ed una curva granulometrica ottimizzata.
- Vantaggi e possibili applicazioni:
 - a) Utilizzo con armatura a maglie strette
 - b) Forme geometriche e casseforme sofisticate
 - c) Per spessori ridotti degli elementi costruttivi
 - d) Per un'elevata velocità di messa in opera
- Granulometrie massime usuali e curve di classificazione:
 - a) SCC 0/8
 - b) SCC 0/16
 - c) SCC 0/32
- Contenuto di fini ≤ 0.125 mm (cemento, additivi e fini)
 - a) SCC 0/8 ≥ 550 kg/m³
 - b) SCC 0/16 ≥ 500 kg/m³
 - c) SCC 0/32 ≥ 475 kg/m³
- Per garantire le proprietà del calcestruzzo fresco autocompattante, è essenziale utilizzare un superfluidificante ad alte prestazioni.
- Le casseforme per il calcestruzzo autocompattante devono essere pulite e a tenuta stagna
- Le pressioni sulle casseforme sono maggiori rispetto al calcestruzzo convenzionale.

