



SABBIA FINE 0/0,4

La Società S.E.I. S.p.A. in accordo con le nuove normative tecniche riguardanti il confezionamento di calcestruzzi, e con una tendenza attuale di mercato che va nella direzione di ottimizzazione di processi ed ottenimento di prestazioni migliori, propone sul mercato un nuovo prodotto.

Le sabbie della società S.E.I. S.p.A provenienti dal sito estrattivo di Bondeno appartengono ad un paleoalveo del fiume Po, sono inerti naturali alluvionali di composizione quarzoso-feldspatica e risultano essere non reattivi agli alcali, la forma tondeggiante dei granuli conferisce un'ottimale miscelazione con inerti grossi e spigolosi.

La sabbia fine 0/0,4, frutto di ricerche e sviluppo innovativo sui processi di selezione, viene utilizzata per portare la curva degli inerti costituenti il calcestruzzo **all'interno del fuso di Fuller-Thompson**, essa ha caratteristiche granulometriche che garantiscono le seguenti proprietà nel prodotto finito:

- Raggiungimento della **massima densità e impacchettamento** (minor contenuto di vuoti) del conglomerato con un'ottimizzazione del rapporto acqua/cemento e una conseguente riduzione dei costi di produzione.
- **Aumento della resistenza** del calcestruzzo a compressione (fino a 150 N/mm²), trazione e flessione.
- **Durabilità** agli agenti atmosferici del calcestruzzo notevolmente incrementata.
- **Migliore lavorabilità** in fase di messa in opera in quanto la sabbia 0/0,4 si comporta da lubrificante con una Moda compresa tra 100 e 200 micron.

I manuali tecnici prescrivono un impiego degli inerti fini nell'ordine del 30% di passante a 300 micron per ottenere il prodotto finale con il miglior rapporto qualità/costi di produzione.

Ferrara, Giugno 2009
Società Escavazione Inerti S.p.A.

