



Very  
High  
Durability  
Reinforced  
Concretes



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

*Dal Progetto al Cantiere*

## CEMEX 631

### ADDITIVO COMPENSATORE DEL RITIRO E FLUIDIFICANTE PER L'OTTENIMENTO DI CONGLOMERATI CEMENTIZI A STABILITA' VOLUMETRICA ED A BASSISSIMO RAPPORTO ACQUA/CEMENTO

**Descrizione** Il CEMEX 631 è un prodotto in polvere composto di sali inorganici trattati, di clinker particolarmente concepiti e polimeri di sintesi la cui composizione è stata studiata in modo da consentire la riduzione o la eliminazione del ritiro dei calcestruzzi o delle malte in genere unitamente alla riduzione del rapporto A/C. A tale caratteristica si unisce la possibilità di realizzazione di conglomerati con eccezionali caratteristiche fisico-meccaniche e con bassissimi rapporti acqua/cemento senza aggiunta di ulteriori additivi.

**Vantaggi e caratteristiche** Si ottengono impasti omogenei di ottima scorrevolezza la cui messa in opera risulta facile e rapida.

Il conglomerato, se confezionato a regola d'arte con adatti cementi ed aggregati, una volta indurito, consente l'ottenimento di altissime resistenze meccaniche (fino a 60-70 N/mm<sup>2</sup>), estrema compattezza, impermeabilità all'acqua, bassissima o nulla porosità ed inoltre dotato di ottima stabilità volumetrica. Il ritiro naturale del calcestruzzo viene infatti limitato di molto od impedito totalmente tramite l'induzione di forze espansive che compensano il ritiro stesso sin dalle prime fasi dopo l'impasto. I risultati ottimali sono ottenibili dopo accurata selezione e proporzione dei componenti l'impasto ed evitando ogni perdita d'acqua dall'impasto per almeno 48 ore dopo il getto; saturare d'acqua senza eccessi le zone di contatto e tenere bagnate le superfici esposte sin dal primo inturgidimento del getto.

**Indicazioni di impiego** Dovunque si richieda estrema riduzione del ritiro o "ritiro zero"; altissime resistenze meccaniche, elevata compattezza, impermeabilità, durabilità. Si consiglia di verificare preventivamente il Mix Design ed i dosaggi ottimali.

**Metodo d'uso** Mischiare in betoniera con poca acqua il cemento, il CEMEX 631 e gli aggregati; aggiungere acqua fino alla consistenza desiderata e gettare prima possibile dopo l'impasto.

**Avvertenze** Il nostro Servizio Tecnico è a disposizione della clientela per la miglior scelta dei cementi e degli aggregati che siano particolarmente adatti a tali applicazioni. In linea di massima si raccomanda l'uso di cementi Portland 42,5 ad un dosaggio non inferiore a 350 kg./mc. e l'uso di aggregati preferibilmente quarzosi. Sono usabili anche aggregati calcareo-silicei da depositi fluviali od alluvionali purché perfettamente lavati, di note caratteristiche mineralogiche adatte all'uso come aggregati per calcestruzzo, compatti, a bassa porosità, alta resistenza fisico-meccanica, non gelivi.

- Si sconsiglia l'uso di additivi chimici in genere. Nel caso di esigenze particolari consultare il nostro Servizio Tecnico.
- Tenere ben chiusi i sacchi iniziati per evitare l'agglomerazione del prodotto.
- Informazioni ai sensi del D.M. 10 maggio 2004:  
**Stoccaggio:** 3 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute perfettamente in ambiente molto asciutto e protetto, a temperatura fra +5°C e +35°C. I sacchi devono rimanere protetti/coperti dal foglio in polietilene dell'imballo del bancale.



Very  
High  
Durability  
Reinforced  
Concretes



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

## *Dal Progetto al Cantiere*

**Dosaggio** 15-20 Kg. per 100 kg. di cemento usato. E' raccomandata una quantità di cemento non inferiore a 300 kg./mc.

**Confezioni** Sacco da 20 kg.

**Indicazioni di pericolo** Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito [www.tecnochem.it](http://www.tecnochem.it) dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 01/2006  
Data revisione: 12/2011

Nr. rev.: 2

CEMEX 631  
pag. 2/2