

# REOCAL

## CALCESTRUZZO SUPERFLUIDO

### CHE COS'È REOCAL

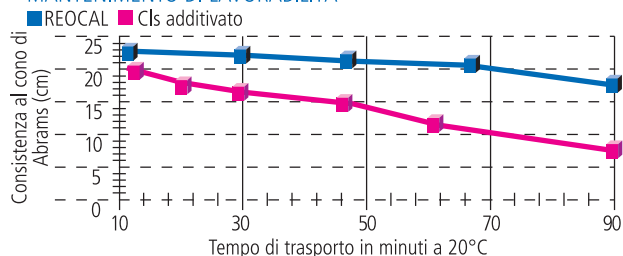
REOCAL è un calcestruzzo superfluido non segregabile e di facile posa in opera. Grazie alle sue caratteristiche assicura economia di tempo e di mano d'opera. Nonostante la sua elevata fluidità REOCAL è esente da qualsiasi forma di bleeding ed offre elevate prestazioni meccaniche di gran lunga superiori ai tradizionali calcestruzzi di pari consistenza. Per le particolari caratteristiche reologiche si distribuisce e si compatta con una leggerissima vibrazione.



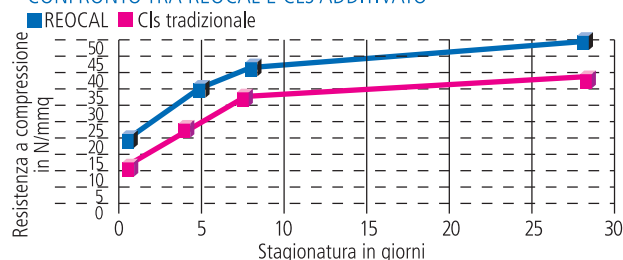
Le imprese di costruzione vedranno ridursi i tempi di stagionatura, visto che l'irrigidimento di REOCAL avviene più velocemente rispetto ai calcestruzzi tradizionali.

REOCAL è progettato per garantire un prodotto costante per tutto il periodo del trasporto: dal carico (impianto di produzione) fino al cantiere (dove avviene la posa in opera) senza modificare la propria classe di consistenza (S5) e senza necessità di aggiunta di acqua o di additivi.

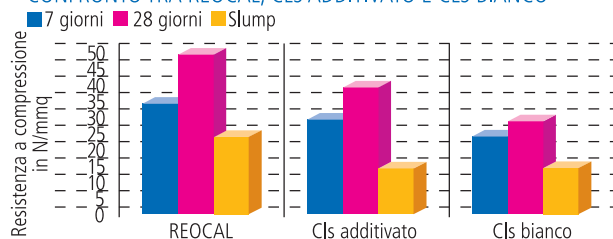
### MANTENIMENTO DI LAVORABILITÀ



### CONFRONTO TRA REOCAL E CLS ADDITIVATO



### CONFRONTO TRA REOCAL, CLS ADDITIVATO E CLS BIANCO



### SCHEDA TECNICA

Resistenza a compressione tra i 25 e 40 N/mmq di resistenza caratteristica (R<sub>ck</sub>).  
 Massa volumica compresa tra 2375 e 2390 kg/mc.  
 Modulo elastico compreso tra 33200 e 38200 N/mmq.  
 Penetrazione all'acqua < di 20 mm.  
 Permeabilità  $2,19 \times 10^{-11}$  e  $8,24 \times 10^{-12}$ .  
 Conformità alla classe di esposizione UNI EN 206-5.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

L'impiego di REOCAL è consigliato per quelle strutture fortemente armate e per quelle dove non è possibile effettuare un'energica vibrazione.

### CARATTERISTICHE VINCENTI

Facilita la posa in opera.  
 Riduce notevolmente i tempi di vibrazione.  
 Non ha acqua essudata (bleeding).  
 Conferisce un'ottima finitura alla struttura.  
 Ha bassissimi valori di permeabilità e ritiro.

### CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A.

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE  
 DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

via Pianodardine  
 83100 Avellino  
 tel. +39 0825 626 574 pbx  
 fax +39 0825 624 194

www.irpiniacalcestruzzi.it  
 info@irpiniacalcestruzzi.it

IMPIANTO CALCESTRUZZO Avellino  
 via Pianodardine, 19 - 83100 Avellino  
 tel. +39 0825 626 573

IMPIANTO CALCESTRUZZO Solofra  
 via Consolazione - 83029 Solofra (AV)  
 tel. +39 0825 583 225

IMPIANTO CALCESTRUZZO Fisciano  
 via Ponte Don Melillo - 84084 Fisciano (SA)  
 tel. +39 089 958 515

Azienda con sistema qualità certificato da ICMQ S.p.A.  
 Norma UNI EN ISO 9001 - Certificato n. 05950

Azienda con sistema di gestione ambientale certificato da ICMQ S.p.A.  
 Settore produzione e distribuzione di calcestruzzo preconfezionato  
 Norma UNI EN ISO 14001  
 Certificato n. 03034A - Impianto Avellino  
 Certificato n. 03035A - Impianto Solofra

Azienda con impianti certificati F.P.C. D.M. 14/01/08 da ICMQ S.p.A.  
 Certificati ICMQ - CLS-398-399-400

LA CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A. si riserva la possibilità di modificare, senza preavviso, quanto descritto nella presente scheda, al solo scopo di migliorare ed adeguare alle normative vigenti i propri prodotti. I parametri prestazionali evidenziati nella presente scheda sono un'estratto della ricerca effettuata nei nostri LABORATORI TECNOLOGICI E DI CONTROLLO QUALITÀ. I dati riportati sono suscettibili di variazioni per la normale deviazione standard degli impianti di produzione e per i materiali utilizzati per il confezionamento.  
 LA CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A. è disponibile a fornire ulteriori chiarimenti di natura tecnica e normativa, in particolare sull'applicazione della UNI EN 206-1:06 e sulle novità che essa ha introdotto nel mondo del calcestruzzo preconfezionato.



QUALITÀ  
 CHE DURA.