



CALCESTRUZZO PRONTO STRUTTURALE

CL30

# CL30 ÉLITE

## CALCESTRUZZO PRONTO STRUTTURALE

conforme alla norma



- Rck 300 kg/cm<sup>2</sup>  
- Classe C25/30

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

**“CL30” è un calcestruzzo strutturale polifunzionale pronto all’uso, ad elevata lavorabilità, fase di presa moderatamente veloce e dotato di resistenze finali notevoli (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>).**

“CL30” è costituito da cemento Portland II-AL conforme alla norma UNI – EN 197/1, sabbie silicee e graniglie in curva granulometrica controllata (conformi alla norma UNI – EN 12620), additivi specifici.  
Inerte max 10 mm.

- **Ottimo anche per l’impiego facciavista in qualsiasi tipologia di getti casserati**
- **Garanzia di durabilità nel tempo delle opere e sicurezza delle prestazioni finali**
- **Dosaggio in cantiere sempre costante del legante ed aggregati**
- **Semplice da utilizzare, pratico, veloce e pulito nel luogo di utilizzo**
- **Evita l’approvvigionamento in cantiere di sabbie ed inerti con conseguente ottimizzazione degli spazi di lavoro**

### CAMPI D’IMPIEGO

“CL30 Calcestruzzo pronto” è l’ideale in cantiere per eseguire:

- **Getti di solette (anche collaboranti) su solai vecchi e nuovi, solette in pendenza di tetti, rampe e camminamenti, etc**
- **Getti di travi, pilastri e cordoli**
- **Getti casserati di pareti, scalini, parapetti, fioriere, ottenendo un perfetto facciavista**
- **Getti controterra di plinti, fondazioni, basamenti per pali e recinzioni, lastricati, riempimenti, copertura tubazioni e fissaggio pozzetti**

### MODALITÀ D’IMPIEGO

Le metodiche e le procedure da adottare per la preparazione dei supporti, dei casseri di contenimento, e delle eventuali armature ove sarà posto in opera “CL30” sono semplicemente quelle usate per i calcestruzzi tradizionali.

### PREPARAZIONE DI CL30 CALCESTRUZZO PRONTO

Miscelare il prodotto in betoniera per ca 3-4 min, con apposito mescolatore in continuo o a mano con il 12-13% circa d’acqua d’impasto (ca 3-3,25 lt per sacco da kg 25).

Apportare l’acqua d’impasto prima dell’inizio della miscelazione fino all’ottenimento di un impasto omogeneo, secondo la lavorabilità richiesta per la tipologia di getto o di intervento da eseguire.

### VOCE DI CAPITOLATO

Per l’esecuzione di getti di solette, pilastri, travi, cordoli e qualsiasi tipologia di getto anche armato, utilizzare CL30 CALCESTRUZZO PRONTO STRUTTURALE di Marraccini srl.

Composto da Cemento Portland (UNI EN 197-1), aggregati selezionati ed additivi specifici, avente una resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, classe C25/30 (UNI EN 206), resistenza media Rcm > 35,0 N/mm<sup>2</sup>, massa volumica allo stato indurito di ca 23 q.li/m<sup>3</sup> e resistenza a flessione > 9,0 N/mm<sup>2</sup>.

Il prodotto è conforme ai requisiti prestazionali della norma UNI EN 206-1 e D.M. infrastrutturale 17-01-18.

Idoneo per getti con funzione strutturale.

Resa ca 86-88 sacchi per m<sup>3</sup> di prodotto in opera.



**MARRACCINI**  
CALCE E PREMESCLAB PER LAVORAZI

www.marraccinilucca.it  
ufficiotecnico@marraccinilucca.it

## DATI TECNICI

- <b>Composizione</b>	<b>cemento Portland IIAL Aggregati silicei e calcarei Additivi specifici</b>	<b>(conforme alla norma UNI EN 197/1) (conformi alla norma UNI EN 12620)</b>
- <b>Diametro max inerti</b>	<b>10 mm</b>	
- <b>Acqua d'impasto</b>	<b>ca 12-13% (ca 3-3,25 lt per sacco da kg 25)</b>	
- <b>Rapporto A/C</b>	<b>0,52</b>	
- <b>Classe di consistenza (SLUMP)</b>	<b>S3-S4</b>	
- <b>Tempo di miscelazione</b>	<b>ca 3-4 min (in betoniera)</b>	
- <b>Tempo di vita dell'impasto</b>	<b>ca 45 min</b>	
- <b>Peso specifico impasto</b>	<b>ca 23 q.li /m<sup>3</sup></b>	
- <b>Resistenza media a compressione a 28 gg (Rcm)</b>	<b>&gt; 35 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Resistenza caratteristica a compressione (Rck)</b>	<b>Rck 30,0 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Classe di resistenza a compressione</b>	<b>C 25/30</b>	
- <b>Resistenza a flessione a 28 gg</b>	<b>&gt; 9 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Classe di esposizione</b>	<b>X0-XC1-XC2</b>	
- <b>ritiro standard</b>	<b>&lt; 340 Nm/M</b>	
- <b>contenuto di cloruri</b>	<b>&lt; 0,10%</b>	
- <b>Conformità</b>	<b>UNI EN 206-1 e D.M. 17/01/08</b>	
- <b>Resa</b>	<b>ca 22 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore</b>	

**OCCORRENTE PER 1 M<sup>3</sup> DI CALCESTRUZZO RESO: NR. 86/88 SACCHI da kg 25**

## AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Evitare l'impiego con forte vento, in situazioni di gelo e irradiazione solare eccessiva
- Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione
- Rispettare i tempi e le modalità di miscelazione
- Per l'impiego di manufatti faccia vista onde evitare cambiamenti cromatici utilizzare CL30 appartenenti allo stesso lotto di produzione

"CL30 calcestruzzo pronto" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da q.li 16.  
Conservazione 6/8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.  
Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*



**MARRACCINI**  
CALCE E PREMISCELATI PER COSTRUZIONE

www.marraccinilucca.it  
ufficiotecnico@marraccinilucca.it