

RCK
300

CL30

conforme alla norma

UNI EN
206-1

e D.M. 17/01/18

CALCESTRUZZO pronto strutturale

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/mm²).

“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/mm², classe C25/30 (UNI EN 206), resistenza media Rcm > 35,0 N/mm², massa volumica allo stato indurito di ca 23 q.li/m³ e resistenza a flessione > 9,0 N/mm².

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 88 sacchi per m³ di prodotto in opera.



DATI TECNICI

- **Composizione** **cemento Portland IIAL**
(conforme alla norma UNI EN 197/1)
Aggregati silicei e calcarei
(conformi alla norma UNI EN 12620)
Additivi specifici

- **Diametro max inerti** **10 mm**
- **Acqua d'impasto** **ca 12-13% (ca 3-3,25 lt per sacco da kg 25)**
- **Rapporto A/C** **0,52**
- **Classe di consistenza (SLUMP)** **S3-S4**
- **Tempo di miscelazione** **ca 3-4 min (in betoniera)**
- **Tempo di vita dell'impasto** **ca 45 min**
- **Peso specifico impasto** **ca 23 q.li /m³**

- **Resistenza media a compressione a 28 gg (Rcm)** **> 35 N/mm²**

- **Resistenza caratteristica a compressione (Rck)** **Rck 30,0 N/mm²**

- **Classe di resistenza a compressione** **C 25/30**
- **Resistenza a flessione a 28 gg** **> 9 N/mm²**

- **Classe di esposizione** **X0-XC1-XC2**
 - **ritiro standard** **< 340 Nm/M**
 - **contenuto di cloruri** **< 0,10%**

- **Resa** **ca 22 kg/m² per cm di spessore**
OCCORRENTE PER 1 M³ DI CALCESTRUZZO RESO: NR.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.