

RCK
400

CL40

conforme alla norma

UNI EN
206-1

e D.M. 14/01/08

RAPIDO



COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

“CL40 RAPID” è un calcestruzzo strutturale veloce pronto all’uso a rapido indurimento, idoneo in tutte quelle tipologie di getto, ove è richiesto estrema velocità nell’esecuzione e nella messa in servizio dell’opera.

Composto da cemento 52,5 Portland II-AL conforme alla norma UNI EN 197-1, cementi reattivi, aggregati selezionati (aggregato max 10 mm), ed additivi specifici. Conforme ai requisiti prestazionali della norma UNI EN 206-1.

CAMPI D’IMPIEGO

“CL40 RAPID” è l’ideale in cantiere per eseguire:

- Manufatti da scasserare in brevissimo tempo (muri di recinzione, cordoli, parapetti, scale)
- Opere dove è prevista una rapida carrabilità come marciapiedi, pavimentazioni, solette
- Bloccaggio rapido di segnaletica verticale, pali per reti, tubazioni, inghisaggio veloce di pozzetti e chiusini
- Qualsiasi tipologia di getto da eseguire velocemente garantendo una velocissima messa in servizio

MODALITÀ D’IMPIEGO

“CL40 RAPID” si può impastare a mano o per mezzo di mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea) ed è pompabile con apposite pompe per getti semifluidi.

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 “CL 40 RAPID” sono semplicemente quelle usate per i calcestruzzi tradizionali.

PREPARAZIONE DI CL30 CALCESTRUZZO PRONTO

Miscelare il prodotto in betoniera per ca 3 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 e fluidità richiesta (S3-S4) per la tipologia di getto o di intervento da eseguire.

SI RACCOMANDA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO ENTRO 10-20 min (a secondo delle temperature esterne) DALLA FINE DELLA MISCELAZIONE.

DATI TECNICI

- Composizione

**Cemento Portland 52,5 II AL
cementi reattivi
Aggregati silicei e calcarei
Additivi specifici**

UNI EN 197-1

UNI EN 12620

- Diametro aggregati

max 10 mm

- Acqua d’impasto

ca 12-13% (ca 3-3,25 lt per sacco da kg 25)

- Rapporto A/C

0,55

- Classe di consistenza (SLUMP)

semifluida S3 - fluida S4

- Tempo di miscelazione

ca 3 min

CL40
calcestruzzo



- Massa volumica (impasto)	ca 23,5 q.li /m ³
- Massa volumica (stato indurito)	ca 22,5 q.li /m ³
- Tempo di lavorabilità (a 20°C)	ca 20-30 min
- Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg	Rck 40 N/mm ²
- Classe di resistenza a compressione	C 30/37
- Sviluppo delle resistenze (a 20°C)	
a 4h	ca 6-8 N/mm ²
a 8h	ca 12-15 N/mm ²
a 24h	ca 20-25 N/mm ²
- Resistenza a flessione a 28 gg	> 8 N/mm ²
- Contenuto di cloruri	< 0,10% cl
- Classe di esposizione	XC1
- Resa	ca 22 kg/m ² per cm di spessore

OCCORRENTE PER 1 M³ DI CALCESTRUZZO RESO: NR.88 SACCHI da kg 25

VOCE DI CAPITOLATO

Per l'esecuzione di getti o interventi, ove è richiesta estrema velocità nell'esecuzione e nella messa in servizio dell'opera, utilizzare "CL40 RAPID" di Marraccini srl, calcestruzzo pronto strutturale a rapido sviluppo delle resistenze.

Composto da Cemento Portland 52,5 II AL, Cementi reattivi, aggregati selezionati (max 10 mm) ed additivi specifici, avente una resistenza caratteristica a compressione a 28 gg Rck 40,0 N/mm², classe C 30/37, massa volumica (indurito) di ca 22,5 q.li/m³ ed un rapido e crescente sviluppo delle resistenze meccaniche nelle prime ore di stagionatura.

Il prodotto è conforme ai requisiti prestazionali della norma UNI EN 206-1 e D.M. infrastrutturale 14-01-08.

Resa: ca 88 sacchi per m³ di calcestruzzo reso.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Rispettare i tempi e le modalità di miscelazione
- Temperature rigide possono allungare sensibilmente i tempi di inizio presa e temperature elevate possono diminuirli
- Con temperature elevate curare la stagionatura del getto, bagnandolo nelle prime ore o coprendolo con polietilene
- Lavare velocemente gli attrezzi ed i macchinari (betoniera) una volta impastato il prodotto
- Per getti faccia vista utilizzare un unico lotto di produzione

"CL40 RAPID" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da q.li 16.

Conservazione 6 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.