

Calcestruzzo

Calcestruzzo predosato

Stabilimento di Caravate (VA)

Confezionamento: sacco 25 kg

I valori risultanti da prove riportati nella presente scheda tecnica sono ottenuti confezionando il calcestruzzo in laboratorio con betoniera ad una temperatura di 20 ± 2 °C ed U.R. > 50%. A partire dai componenti del prodotto, salvo condizioni termoigrometriche sensibilmente diverse, è possibile confezionare in cantiere un calcestruzzo conforme alla norma EN 206-1 avente caratteristiche analoghe al calcestruzzo di cui sopra.

I componenti del calcestruzzo sono:

- CEM II/A-LL 42,5 R dotato di certificato di costanza della prestazione secondo la EN 197-1
- aggregato misto costituito da una miscela di due aggregati silicei dotati di certificato CE secondo la EN 12620
- nel prodotto non sono presenti additivi superfluidificanti
- il cemento è dotato di documento di valutazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e del D.M. 17/02/2005 (Cr VI idrosolubile ≤ 2 ppm)

Classificazione prodotto

		metodo
Classe di resistenza a compressione	C25/30	EN 206-1
Classe di consistenza (Slump)	S4	EN 12350-2
Classe di esposizione	XC1/XC2	EN 206-1 e UNI 11104
Classe di contenuto di cloruri	CI 0,20	EN 206-1
Diametro massimo nominale aggregato	16 mm	EN 12620

Caratteristiche fisiche

	valor medio	metodo
Rapporto acqua/cemento	0,59	H ₂ O / legante
Massa volumica cls fresco	2280 kg/m³	EN 12350-6
Contenuto d'aria	1,5 %	EN 12350-7

Caratteristiche meccaniche

	valor medio	metodo
Resistenza caratteristica	Rck 30 N/mm²	EN 12390-3
Modulo elastico secante a compressione Valore tabulato	40,2 GPa	EN 6556

Note

- 1) Scheda tecnica emessa dall'Assicurazione Qualità in base a quanto stabilito dalle procedure aziendali ed utilizzando i risultati di prova ottenuti dal Laboratorio di Stabilimento.
- 2) I dati contenuti nella presente scheda tecnica sono valori medi indicativi della produzione semestrale. Nel caso di nuovi prodotti i valori medi indicativi sono relativi al periodo di produzione effettivamente disponibile alla data di emissione della scheda tecnica.
- 3) La scheda tecnica viene revisionata con frequenza almeno semestrale, l'ultima revisione della scheda tecnica può essere richiesta al Customer Care contattabile ai riferimenti sotto indicati.
- 4) Per informazioni tecnico-commerciali: +39 075 924 0024

assistenzaclienti@colacem.it