

CEMENTO PORTLAND AL CALCARE TIPO II/B-LL 32,5 R “STELLA BIANCA”

Caratteristiche e composizione:

E' un cemento Portland al calcare con classe di resistenza 32,5, con resistenza iniziale elevata (R). Contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra l'65% ed il 79% e con un tenore complessivo di calcare (L), con un TOC $\leq 0.20\%$ in massa, compreso tra il 21% ed il 35%, oltre ad una percentuale inferiore al 5% di costituenti secondari opportunamente selezionati.

Utilizzo:

Le elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature e le peculiarità delle sue caratteristiche composizionali ne rendono ideale l'impiego nel campo della prefabbricazione dove si richiedono particolari caratteristiche di durata e resistenza e per applicazioni nel campo architettonico e artistico.

Il cemento “STELLA BIANCA” presenta un'ottima brillantezza e purezza e come tutti i leganti bianchi presenta un'elevata lavorabilità, caratteristica che conferisce ai manufatti una bassa porosità e li rende difficilmente aggredibili dagli agenti deterioranti e quindi più duraturi.

Le alte resistenze meccaniche ne rendono ideale l'impiego per: getti a faccia vista con rilievi di inerti colorati, pavimentazioni di pregio, piastrelle e marmette, premiscelati, malte e calcestruzzi colorati, vasi, panchine, sculture e opere edilizie di pregio, pitture a base cementizia, stucchi bianchi o colorati, intonaci speciali, elementi per arredo urbano e prefabbricati per piscine, elementi per la segnaletica stradale e riparazioni di varia natura.

Requisiti chimici, fisici e meccanici di norma UNI 197/1:2011

Requisiti Chim, Fis e Mecc.	Requisito Richiesto	Metodo di prova
SO ₃ (%)	≤ 3.5	UNI EN 196-2
Cl ⁻ (%)	≤ 0.1	UNI EN 196-2
Cr ⁶⁺ (ppm)	≤ 2	UNI EN 196-10
Tempo Inizio Presa (min)	≥ 75	UNI EN 196-3
Stabilità (mm)	≤ 10	UNI EN 196-3
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	≥ 10	UNI EN 196-1
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	$\geq 32.5 \leq 52.5$	UNI EN 196-1
/	Range	Metodo di prova
Residui 45 μm (%)	$>3.5 <6.5$	UNI EN 196-6
Residui 63 μm (%)	$>0.8 <1.4$	UNI EN 196-6

Stabilimento di Produzione
Cal.Me di Orciano Pisano (PI)

CAL.ME. S.p.A.

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: www.calme.it - e-mail: fornitori@calme.it

Stabilimenti:

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 MARCELLINARA (CZ)

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 TARANTO

Tel. 099.46.21.403