

## CEMENTO PORTLAND AL CALCARE TIPO II/A-LL 42,5 R “BIANCO CARRARA”

### Caratteristiche e composizione:

E' un cemento Portland al calcare con classe di resistenza 42,5, con resistenza iniziale elevata (R). Contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra l'80% ed il 94% e con un tenore complessivo di calcare, con un TOC  $\leq 0.20\%$  in massa, (L) compreso tra il 5% ed il 20%, 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 “BIANCO CARRARA” 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.

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

Requisiti Chim, Fis e Mecc.	Requisito Richiesto	Metodo di prova
SO <sub>3</sub> (%)	$\leq 4.0$	UNI EN 196-2
Cl <sup>-</sup> (%)	$\leq 0.1$	UNI EN 196-2
Cr <sup>6+</sup> (ppm)	$\leq 2$	UNI EN 196-10
Tempo Inizio Presa (min)	$\geq 60$	UNI EN 196-3
Stabilità (mm)	$\leq 10$	UNI EN 196-3
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	$\geq 20$	UNI EN 196-1
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	$\geq 42.5 \leq 62.5$	UNI EN 196-1

### 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](http://www.calme.it) - e-mail: [fornitori@calme.it](mailto: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