

ECOCEM CEMENTO PORTLAND COMPOSITO TIPO II/B-M (V-L) 32,5 R



Un sacco di sicurezza

Cromino, il marchio a garanzia del cemento a contenuto controllato di cromo VI. - <http://www.cromino.it>

Disponibilità

Orciano Pisano



Confezionamento

In sacchi da 25 Kg. cad. pallettizzati con cappuccio idrorepellente

Sfuso, consegnato in cisterna



CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

È un cemento Portland composito con classe di resistenza 32,5, con resistenza iniziale elevata (R), contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra il 65% ed il 79 % e con un tenore complessivo di cenere volante silicea (V) calcare (L) compreso tra il 21% ed il 35% in massa, oltre ad una percentuale inferiore al 5% di costituenti secondari opportunamente selezionati.

Il cemento è conforme alla norma europea armonizzata UNI EN 197/1 ed è dotato di marchio CE come previsto dalla direttiva comunitaria 89/106/CE.

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Parametro	Metodo di prova	Limiti caratteristici di norma	Valori indicativi
solforati SO ₃ (%)	UNI EN 196-2	≤3,5	2,4
cloruri Cl ⁻ (%)	UNI EN 196-2	≤0,1	0,04
Cr ⁶⁺ (PPm)	UNI EN 196-10	≤2,0	0,2

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Parametro	Metodo di prova	Limiti caratteristici di norma	Valori indicativi
Tempo inizio presa (min)	UNI EN 196-3	≥75,0	170,0
Stabilità (mm)	UNI EN 196-3	≤10,0	0
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	UNI EN 196-1	≥10,0	16,0
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	UNI EN 196-1	≥32,5 ≤52,5	40,0

UTILIZZO

Le elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature e la peculiarità delle sue caratteristiche composizionali ne rendono ideale l'impiego per: strutture gettate in opera non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle; strutture di fondazione; manufatti (tubi e pozzetti); pavimentazioni industriali; strade; sottofondi stradali e stabilizzazione di suoli; parcheggi.

REQUISITI CHIMICI, FISICI e MECCANICI in conformità EN 197/1:2000+A3:2007

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ – CE

0970-CPD-0278/CE/0202

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 21 Dicembre 1988 sull'armonizzazione delle leggi, delle regole e dei provvedimenti amministrativi degli Stati Membri inerenti i prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione – CPD), emendata dalla Direttiva 93/68/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 22 Luglio 1993, si certifica che il cemento comune

CEM II/B-M (V-L) 32,5 R

immesso sul mercato da

Calme – Calce Meridionale SpA

Via Caduti del Lavoro, 9 – 88060 S. Maria di Catanzaro (CZ) – Italia

e prodotto nella Fabbrica di

Orciano Pisano

è sottoposto dal Produttore al controllo della produzione di fabbrica ed alle ulteriori prove di campioni prelevati in fabbrica in conformità ad un prescritto programma di prove e che l'ITC (*) ha effettuato le prove iniziali di tipo per le pertinenti caratteristiche del cemento comune, l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione di fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo della produzione di fabbrica e le prove di verifica di campioni prelevati in fabbrica.

Questo certificato attesta che tutti i provvedimenti concernenti l'attestazione di conformità e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

EN 197-1:2000+A1:2004+A3:2007

sono stati applicati e che il cemento comune sopraindicato ottempera a tutti i requisiti prescritti.

Questo certificato è stato rilasciato la prima volta il 18 Marzo 2002 e rimane valido fino a quando non siano significativamente modificate le condizioni stabilite nelle specificazioni tecniche armonizzate richiamate o le condizioni di produzione nella fabbrica od il controllo della produzione di fabbrica stesso.

San Giuliano Milanese, 2009-05-29

Arch. Roberto Vinci
Direttore ITC