

# ECOCEM CEMENTO COMPOSITO TIPO V-A (S-V) 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 - Taranto



Confezionamento

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

Sfuso, consegnato in cisterna



## CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

È un cemento 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 40% ed il 64 % e con un tenore complessivo di cenere volante silicea (V) e loppa (S) compreso tra il 18% ed il 30% 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
solfati SO <sub>3</sub> (%)	UNI EN 196-2	≤3,5	2,4
cloruri Cl <sup>-</sup> (%)	UNI EN 196-2	≤0,1	0,05
Cr <sup>6+</sup> (PPm)	UNI EN 196-10	≤2,0	0

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Parametro	Metodo di prova	Limiti caratteristici di norma	Valori indicativi
Tempo inizio presa (min)	UNI EN 196-3	≥75,0	160,0
Stabilità (mm)	UNI EN 196-3	≤10,0	0
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	UNI EN 196-1	≥10,0	14,0
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	UNI EN 196-1	≥32,5 ≤52,5	36,0

## UTILIZZO

Le elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature e la peculiarità delle sue caratteristiche composizionali ne rendono ideale l'impiego per: elementi per arredo urbano; manufatti (tubi e pozzetti); pavimentazioni stradali, parcheggi, lavori stradali, sottofondi stradali, stabilizzazione di suoli.

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



## CERTIFICATO DI CONFORMITÀ – CE

**0970-CPD-0603/CE/0208**

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 V/A (S-V) 32,5 R**

impresso 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 21 Marzo 2008 e rimane valido fino a quando non siano significativamente modificate le condizioni stabilite nelle specifiche 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