



Conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1:2000 + A1:2004 + A3:2007, questo cemento, dotato del marchio CE come previsto dalla Direttiva Comunitaria 89/106/CE (riferita cioè al nucleo del cemento ad esclusione del solfato di calcio e degli additivi), contiene Clinker dal 80% ÷ 94%, con un tenore di calcare variabile dal 6% ÷ 20%, in massa di calcare ed un tenore di TOC minore dello 0.2% in massa.

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Descrizione	Metodo di prova	Valori indicativi (Medi su base annua) (1)	Limiti caratteristici di norma
Solfati (SO ₃)	UNI EN 196/2	< 3,0 %	≤ 3,5%
Cloruri (Cl)	UNI EN 196/21	< 0,06 %	≤ 0,1%
Cromo esavalente solubile	Pr UNI EN 196/10	≤ 0,0001%	< 0,0002 %

FISICHE

Descrizione	Metodo di prova	Valori indicativi (Medi su base annua) (1)	Limiti caratteristici di norma
Superficie specifica Blaine	UNI EN 196/6	4200 ÷ 4400 cmq/g	
Tempo di inizio presa	UNI EN 196/3	130-150 minuti	≥ 60 minuti
Stabilità	UNI EN 196/3	0 mm	≤ 10 mm

MECCANICHE

Descrizione	Valori indicativi (Medi) (1)	Limiti caratteristici di norma
Resistenza a compressione dopo stagionatura di 2gg - UNI EN 196/1	19,0 MPa	≥ 10,0 MPa
Resistenza a compressione dopo stagionatura di 28gg - UNI EN 196/1	40,0 MPa	≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa

(1) I valori espressi rappresentano range intorno ai quali è lecito attendersi il posizionamento dei valori medi, per i parametri indicati, dei cementi Costantinopoli appartenenti al tipo e alla classe indicati in testata, calcolati su base annua e considerando i dati dell'autocontrollo interno.

IMPIEGHI

Calcestruzzo fuori terra, armato o non
Calcestruzzo per fondazioni e per tutti i lavori in ambiente aggressivo
Getti di spessore elevato
Stabilizzazione dei terreni

DISTRIBUZIONE

Sacco nelle varianti: termoretraibile, pedane a rendere e/o perdere
Sfuso

QUALITÀ

I.T.C. ha certificato la conformità sia del prodotto che del sistema di produzione e controllo secondo la normativa vigente
ICMQ ha certificato il Sistema di Qualità Aziendale secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000
ICMQ ha certificato il Sistema di Qualità Ambientale secondo la Norma UNI EN ISO 14001:2004