CERTOCEM 32,5 R
SFUSO

CEMENTO PORTLAND AL CALCARE
EN 197-1 CEM II/A-LL 32,5 R

La composizione di questo cemento è in linea con le prescrizioni contenute nella norma **UNI EN 197/1** ed è dotato del marchio CE come previsto dalla Direttiva Comunitaria 305/2011(CPR) relativa al nucleo del cemento ad esclusione del solfato di calcio e degli additivi.
Contiene:
Clinker dal 80% ÷ 94% – pozzolana naturale dal 6% ÷ 20% in massa di calcare ed un tenore di TOC minore dello 0.2% in massa.

CARATTERISTICHE

Chimiche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi (1)	Limiti caratteristici di norma
Solfati (SO_3)	UNI EN 196/2	<2,8%	≤ 4,0%
Cloruri (Cl^-)	UNI EN 196/2	< 0,06%	≤ 0,10%
Cromo esavalente solubile	UNI EN 196/10	≤ 0,0001%	≤ 2ppm

Fisiche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi (1)	Limiti caratteristici di norma
Superficie specifica Blaine	UNI EN 196/6	4.200 / 4.600 cm^2/g	
Tempo di inizio presa	UNI EN 196/3	130 – 150 minuti	≥ 60 minuti
Stabilità	UNI EN 196/3	0 mm	≤ 10 mm
Peso specifico	UNI EN 196/6	3,0303 g/cm3	

Meccaniche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi (1)	Limiti caratteristici di norma
Resistenza a compressione dopo stagionatura 2gg	UNI EN 196/1	18 Mpa	≥ 10,0 Mpa
Resistenza a compressione dopo stagionatura 28gg	UNI EN 196/1	37,0 Mpa	≥ 32,5 Mpa

(1) I valori espressi rappresentano il range intorno al quale è possibile attendersi il posizionamento dei valori medi, per i parametri indicati, dei Cementi Costantinopoli appartenenti al tipo e alla classe descritti, 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

- Sfuso

QUALITÀ

- ICMQ 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 9001:2015
- ICMQ ha certificato il Sistema di Qualità Ambientale secondo la Norma UNI EN ISO 14001:2015

CE 1305

CERTIFICATO N°02696

CERTIFICATO N°00000950

CERTIFICATO N°07115A