

42,5 R

CEMENTO PORTLAND AL CALCARE EN 197-1 CEM II/A-LL 42,5 R



Conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197/1, 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%, calcare dal 6% ÷ 20%, ed eventuali costituenti secondari minori.

CARATTERISTICHE

CHIMICHE

Descrizione	Metodo di prova	Valori indicativi (Medi su base annua) (1)	Limiti caratteristici di norma
Solfati (SO ₃)	UNI EN 196/2	< 2,6%	≤ 4,0%
Cloruri (Cl ⁻)	UNI EN 196/21	<0,05 %	≤ 0,1%
Cromo esavalente solubile	UNI EN 196/10	≤ 0,0001%	<0,0002 %

FISICHE

Descrizione	Metodo di prova	Valori indicativi (Medii 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	110-140 minuti	≥ 60 minuti
Stabilità	UNI EN 196/3	0 mm	≤ 10 mm

MECCANICHE

Descrizione	Valori indicativi (Medii) (1)	Limiti caratteristici di norma
Resistenza a compressione dopo stagionatura di 2gg UNI EN 196/1	27,0 MPa	≥ 20,0 MPa
Resistenza a compressione dopo stagionatura di 28gg UNI EN 196/1	52,0 MPa	≥ 42,5 MPa ≤ 62,5 MPa

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

IMPIEGHI

Calcestruzzo armato, preparato sul posto o prefabbricato, con elevata resistenza iniziale.
Calcestruzzo per fondazioni e per tutti i lavori in ambiente aggressivo
Getti di spessore elevato
Stabilizzazione dei terreni

DISTRIBUZIONE

Sacco nelle varianti: termoretraibile, pedana 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