

CERTOCEM 32,5 R

CEMENTO PORTLAND AL CALCARE

EN 197-1 CEM II/B-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 (1305-CPR-1514) 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 65% ÷ 79% - calcare dal 21% ÷ 35% 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	<2,78%	≤ 3,5%
	Cloruri (Cl ⁻)	UNI EN 196/2	< 0,07%	≤ 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	4.100 / 4.500 cm ² /g	
	Tempo di inizio presa	UNI EN 196/3	> 100 minuti	≥ 75 minuti
	Stabilità	UNI EN 196/3	0 mm	≤ 10 mm
	Peso specifico	UNI EN 196/6	2,9851 g/cm ³	

Meccaniche	Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi ⁽¹⁾	Limiti caratteristici di norma
	Resistenza a compressione dopo stagionatura 2gg	UNI EN 196/1	16,30 Mpa	≥ 10,0 Mpa
	Resistenza a compressione dopo stagionatura 28gg	UNI EN 196/1	36,30 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 armato;
- ✦ 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 perdere o a rendere;
- ✦ Sfuso.

QUALITÀ

- ✦ ICMQ ha certificato la conformità sia del prodotto che del sistema di produzione e controllo secondo la norma vigente;
- ✦ ICMQ ha certificato il Sistema di Gestione Qualità Aziendale secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2015;
- ✦ ICMQ ha certificato il Sistema di Gestione Ambientale secondo la Norma UNI EN ISO 14001:2015.



CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE



UNI EN ISO 9001 Cert. N°02696
UNI EN ISO 14001 Cert. N°08007G