

CERTOCEM 42,5 R

CEMENTO PORTLAND AL CALCARE

EN 197-1 CEM II/A-LL 42,5 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-1363) 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% - calcare dal 6% ÷ 20% ed eventuali costituenti minori.

CARATTERISTICHE

Chimiche	Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi ⁽¹⁾	Limiti caratteristici di norma
	Solfati (SO ₃)	UNI EN 196/2	<2,80%	≤ 4,0%
	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	4.200 / 4.800 cm ² /g	
	Tempo di inizio presa	UNI EN 196/3	> 90 minuti	≥ 60 minuti
	Stabilità	UNI EN 196/3	0 mm	≤ 10 mm
	Peso specifico	UNI EN 196/6	3.000 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	25,60 Mpa	≥ 20,0 Mpa
	Resistenza a compressione dopo stagionatura 28gg	UNI EN 196/1	46,80 Mpa	≥ 42,5 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 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. Calcestruzzo gettato a bassa temperatura (5-10 °C);
- ✘ Calcestruzzo dotato di buona pompabilità e lavorabilità.

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