

TENACEM 32,5 R

CEMENTO POZZOLANICO

EN 197-1 CEM IV/B-P 32,5 R


C E M E N T I
COSTANTINOPOLI

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-1366) 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 45% ÷ 64% - pozzolana naturale dal 36% ÷ 55% ed eventuali costituenti minori.



CARATTERISTICHE

Chimiche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi ⁽¹⁾	Limiti caratteristici di norma
Solfati (SO ₃)	UNI EN 196/2	<2,7%	≤ 4,0%
Cloruri (Cl ⁻)	UNI EN 196/2	< 0,08%	≤ 0,10%
Saggio di pozzolanicità	UNI EN 196/5	Positivo	Positivo
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	4.000 / 4.400 cm ² /g	
Tempo di inizio presa	UNI EN 196/3	> 130 minuti	≥ 60 minuti
Stabilità	UNI EN 196/3	0 mm	≤ 10 mm
Peso specifico	UNI EN 196/6	3,0151 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	13,50 Mpa	≥ 10,0 Mpa
Resistenza a compressione dopo stagionatura 28gg	UNI EN 196/1	35,70 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.

Scheda tecnica aggiornata ad aprile 2025



CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE



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