

TENACEM 42,5 N

CEMENTO POZZOLANICO

EN 197-1 CEM IV/A (P) 42,5 N - SR



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-1533) 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% ÷ 89% e pozzolana naturale dal 11% ÷ 35% ed eventuali costituenti minori.



CARATTERISTICHE

Chimiche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi ⁽¹⁾	Limiti caratteristici di norma
Solfati (SO ₃)	UNI EN 196/2	≤ 2,8%	≤ 3,0%
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
C ₃ A nel Clinker	UNI EN 196/2	6%	≤ 9%

Fisiche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi ⁽¹⁾	Limiti caratteristici di norma
Superficie specifica Blaine	UNI EN 196/6	4000 / 4600 cm ² /g	
Tempo di inizio presa	UNI EN 196/3	≥ 110 minuti	≥ 60 minuti
Stabilità	UNI EN 196/3	0 / 1 mm	≤ 10 mm
Peso specifico	UNI EN 196/6	3,1088 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	20 Mpa	≥ 10,0 Mpa
Resistenza a compressione dopo stagionatura 28gg	UNI EN 196/1	47 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, entro e fuori terra;
- ✦ Calcestruzzo per fondazioni, opere e lavori in ambiente aggressivo per attacco chimico;
- ✦ Calcestruzzo proiettato, per via umida, per il rivestimento di gallerie;
- ✦ Calcestruzzo a contatto con acqua di mare;
- ✦ Opere fognarie;
- ✦ Calcestruzzo per lavori stradali e ferroviari;

DISTRIBUZIONE

- ✦ Sfuso;
- ✦ Sacco nelle varianti: termoretraibile, pedana a perdere o a rendere;

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