

# NOVICEM 52,5 R

CEMENTO PORTLAND

EN 197-1 CEM I 52,5 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-1361) 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 95% ÷ 100% ed eventuali costituenti minori.



## CARATTERISTICHE

Chimiche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi <sup>(1)</sup>	Limiti caratteristici di norma
Solfati (SO <sub>3</sub> )	UNI EN 196/2	< 3,0%	≤ 4,0%
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	UNI EN 196/2	< 0,07%	≤ 0,10%
Perdita al fuoco	UNI EN 196/2	< 2,8%	≤ 5,0%
Residuo insolubile	UNI EN 196/2	< 1,0%	≤ 5,0%
Cromo esavalente solubile	UNI EN 196/10	≤ 0,0001%	≤ 2ppm

Fisiche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi <sup>(1)</sup>	Limiti caratteristici di norma
Superficie specifica Blaine	UNI EN 196/6	4.400 / 5.000 cm <sup>2</sup> /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	3,125 g/cm <sup>3</sup>	

Meccaniche

Parametro	Metodo di prova	Valori indicativi <sup>(1)</sup>	Limiti caratteristici di norma
Resistenza a compressione dopo stagionatura 2gg	UNI EN 196/1	36,10 Mpa	≥ 30,0 Mpa
Resistenza a compressione dopo stagionatura 28gg	UNI EN 196/1	55,80 Mpa	≥ 52,5 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

- ✦ La prefabbricazione (con o senza ciclo termico), specialmente per strutture di rilevante impegno statico e/o architettonico;
- ✦ Strutture gettate in opera precomprese;
- ✦ Strutture non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle;
- ✦ Manufatti e/o getti che necessitano di scasserature e/o movimentazioni veloci;
- ✦ Opere di gunitaggio ("spritz beton").

## DISTRIBUZIONE

- ✦ 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.



REG.: EPDITALY0741



CERTIFICATO N°02696



CERTIFICATO N°08007G