

CERTOCEM 42,5 R

 CEMENTO PORTLAND
 AL CALCIARE

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 197-1:2011 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

⁽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 Materials appartenenti al tipo e alla classe descritti, calcolati su base annua e considerando i dati dell'autocontrollo interno.

CHIMICHE	PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORI INDICATIVI ⁽¹⁾	LIMITI CARATTERISTICI DI NORMA
	Solfati (SO ₃)	UNI EN 196-2:2013	<3,5%	≤ 4,0%
	Cloruri (Cl ⁻)	UNI EN 196-2:2013	< 0,08%	≤ 0,10%
	Cromo esavalente solubile	UNI EN 196-10:2016	≤ 0,0001%	≤2ppm
FISICHE	PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORI INDICATIVI ⁽¹⁾	LIMITI CARATTERISTICI DI NORMA
	Superficie specifica Blaine	UNI EN 196-6:2019	4.200 / 4.800 cm ² /g	
	Tempo di inizio presa	UNI EN 196-3:2017	> 90 minuti	≥ 60 minuti
	Stabilità	UNI EN 196-3:2017	0 mm	≤ 10 mm
	Peso specifico	UNI EN 196-6:2019	3,015 g/cm ³	
MECCANICHE	PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORI INDICATIVI ⁽¹⁾	LIMITI CARATTERISTICI DI NORMA
	Resistenza a compressione dopo stagionatura 2gg	UNI EN 196-1:2016	25,60 Mpa	≥ 20,0 Mpa
	Resistenza a compressione dopo stagionatura 28gg	UNI EN 196-1:2016	46,80 Mpa	≥ 42,5 Mpa

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



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.