

CERTOCEM 32,5R

 CEMENTO PORTLAND
 AL CALCIARE

EN 197-1 CEM II/B - LL 32,5 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-1514) 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% ÷ 79% - calcare dal 21% ÷ 35% ed un tenore di TOC minore dello 0.2% in massa.

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	<3,2%	≤ 3,5%
	Cloruri (Cl ⁻)	UNI EN 196-2:2013	< 0,07%	≤ 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	4.100 / 4.500 cm ² /g	
	Tempo di inizio presa	UNI EN 196-3:2017	> 100 minuti	≥ 75 minuti
	Stabilità	UNI EN 196-3:2017	0 mm	≤ 10 mm
	Peso specifico	UNI EN 196-6:2019	2,9703 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	16,30 Mpa	≥ 10,0 Mpa
	Resistenza a compressione dopo stagionatura 28gg	UNI EN 196-1:2016	36,30 Mpa	≥ 32,5 Mpa

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:
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.