

CEMENTO D'ALTOFORNO TIPO III/A 42,5 R

Caratteristiche e composizione:

E' un cemento d'altoforno con classe di resistenza 42,5 con resistenza iniziale elevata, contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra il 35% e il 64% e un tenore di loppa (S) compreso tra il 36% e il 65% oltre ad una percentuale inferiore al 5% di costituenti secondari opportunamente selezionati.

Utilizzo:

Le elevate resistenze meccaniche alle lunghe e alle brevi stagionature e ne rendono ideale l'impiego per:

- Calcestruzzo, armato entro e fuori terra dotato di buone resistenze iniziali e finali;
- Calcestruzzo per tutti i lavori in ambiente moderatamente aggressivo;
- Calcestruzzo a contatto con acqua di mare;
- Calcestruzzo per opere fognarie;
- Calcestruzzo per getti di grandi dimensioni

Requisiti chimici, fisici e meccanici di norma UNI 197/1:2011

Requisiti Chim, Fis e Mecc.	Valori indicativi (Medi su base annua)	Requisito Richiesto	Metodo di prova
Perdita a fuoco (%)	< 3	≤ 5.0	UNI EN 196-2
Residuo insolubile (%)	< 2	≤ 5.0	UNI EN 196-2
SO ₃ (%)	< 3	≤ 4.0	UNI EN 196-2
Cl (%)	< 0.12	≤ 0.2	UNI EN 196-2
Cr ⁶⁺ (ppm)	< 1	≤ 2	UNI EN 196-10
SS Blaine (cmq/g)	> 3600 <4000	/	UNI EN 196-6
Tempo Inizio Presa (min)	> 90	≥ 60	UNI EN 196-3
Stabilità (mm)	0	≤ 10	UNI EN 196-3
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	26-28	≥ 20	UNI EN 196-1
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	48-50	≥ 42.5 ≤ 62.5	UNI EN 196-1

Stabilimento di Produzione

Cal.Me. di Taranto

CAL.ME. S.p.A.

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: www.calme.it - e-mail: fornitori@calme.it

Stabilimenti:

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 MARCELLINARA (CZ)

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 TARANTO

Tel. 099.46.21.403