

CEMENTO POZZOLANICO TIPO IV/A (P) 42,5 N – LH/SR “POZZACEM”

Caratteristiche e composizione:

E' un cemento pozzolanico con classe di resistenza 42,5 con resistenza iniziale normale, contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra il 65% e l' 89% e con un tenore complessivo di Pozzolana Naturale (P) compreso tra l' 11% ed il 35% in massa, oltre ad una percentuale inferiore al 5% di costituenti secondari opportunamente selezionati.

Utilizzo:

Le alte resistenze meccaniche associate ad un basso calore d'idratazione ed alla resistenza agli attacchi chimici, all'azione delle acque dilavanti ne rendono ideale l'utilizzo per: calcestruzzi preconfezionati resistenti ai solfati; calcestruzzi a basso tenore di alcali; calcestruzzi resistenti al dilavamento per strutture a contatto con acque aggressive; opere e strutture in ambiente marittimo e fluviale; elementi prefabbricati; calcestruzzi durabili in ambienti chimici aggressivi; malte per muratura resistenti ai solfati; pavimentazioni industriali; strade e autostrade; sottofondi stradali e stabilizzazione di suoli; parcheggi; piste aeroportuali.

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

Requisiti Chim, Fis e Mecc.	Requisito Richiesto	Metodo di prova
SO ₃ (%)	≤ 3.5	UNI EN 196-2
Cl ⁻ (%)	≤ 0.1	UNI EN 196-2
Cr ⁶⁺ (ppm)	≤ 2	UNI EN 196-10
Pozzolanicità	Esito positivo della prova a 8 giorni	UNI EN 196-5
C ₃ A nel Clinker (%)	≤ 9	UNI EN 196-2
Calore di Idratazione (J/g)	≤ 270	UNI EN 196-8/EN 196-9
Tempo Inizio Presa (min)	≥ 60	UNI EN 196-3
Stabilità (mm)	≤ 10	UNI EN 196-3
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	≥ 10	UNI EN 196-1
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	≥ 42.5 ≤ 62.5	UNI EN 196-1

Stabilimento di Produzione

Cal.Me di Marcellinara

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