

Cemento d'altoforno EN 197-1 – CEM III/B 42,5 N LH/SR

DENOMINAZIONE (EN 197-1)

Cemento d'altoforno contenente fra il 66% e l'80% in massa di loppa granulata d'altoforno (S), classe di resistenza 42,5, resistenza iniziale ordinaria e basso calore d'idratazione (LH) e resistente ai solfati (SR).

REQUISITI MECCANICI (EN 197-1)

	a 2 giorni	a 28 giorni
Valore di norma	≥ 10 MPa	$\geq 42,5$ MPa $\leq 62,5$ MPa

REQUISITI FISICI E CHIMICI (EN 197-1)

Tempo inizio presa	min	≥ 60
Espansione	mm	≤ 10
Perdita al fuoco	%	$\leq 5,0$
Residuo insolubile	%	$\leq 5,0$
Solfati (come SO ₃)	%	$\leq 4,0$
Cloruri	%	$\leq 0,20$

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Resistente ai solfati (EN 197-1) ed Alta resistenza ai solfati (UNI 9156)
- Alta Resistenza al dilavamento della calce (UNI 9606)
- Basso calore d'idratazione con certificazione LH – Low Heat (EN 197-1)

IMPIEGHI TIPICI

- Calcestruzzo destinato a tutti gli ambienti aggressivi e conforme a tutte le classi di esposizione previste dalla EN 206-1 e UNI 11104
- Opere idrauliche, portuali e marittime
- Getti massivi (in particolare dighe)
- Lavori stradali e in galleria
- Lavori di consolidamento e impermeabilizzazione dei terreni
- Calcestruzzo a ridotto ritiro destinato a strutture continue
- Malte cementizie

PRODOTTO presso lo stabilimento di Arquata Scrivia e Taranto.