

Cemento d'altoforno EN 197-1 – CEM III/A 32,5 R

DENOMINAZIONE (EN 197-1)

Cemento d'altoforno contenente fra il 36% e l'65% in massa di loppa granulata d'altoforno (S), classe di resistenza 32,5 ed elevata resistenza iniziale.

REQUISITI MECCANICI (EN 197-1)

	a 2 giorni	a 28 giorni
Valore di norma	≥ 10 MPa	$\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa

REQUISITI FISICI E CHIMICI (EN 197-1)

Tempo inizio presa	min	≥ 75
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

- Alta resistenza ai solfati (UNI 9156)
- Alta Resistenza al dilavamento della calce (UNI 9606)
- Basso calore d'idratazione (EN 197-1)

IMPIEGHI TIPICI

- Calcestruzzo armato, non armato e impieghi correnti
- 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
- Lavori stradali e in galleria
- Lavori di consolidamento e impermeabilizzazione dei terreni
- Calcestruzzo a ridotto ritiro destinato a strutture continue
- Malte cementizie

PRODOTTO presso gli stabilimenti di Arquata Scrivia e Taranto.