

## Cemento d'altoforno EN 197-1 – CEM III/A 42,5 R

### DENOMINAZIONE (EN 197-1)

Cemento d'altoforno contenente fra il 36% e il 65% in massa di loppa granulata d'altoforno (S), classe di resistenza 42,5 ad elevata resistenza iniziale (R).

### REQUISITI MECCANICI (EN 197-1)

	a 2 giorni	a 28 giorni
Valore di norma	$\geq 20$ MPa	$\geq 42,5$ MPa $\leq 62,5$ MPa

### REQUISITI FISICI E CHIMICI (EN 197-1)

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

### CARATTERISTICHE SPECIALI

- Alta resistenza ai solfati (UNI 9156)
- Alta Resistenza al dilavamento della calce (UNI 9606)

### IMPIEGHI TIPICI

- Calcestruzzo armato e non armato e impieghi correnti.
- Opere idrauliche, portuali e marittime
- Lavori stradali e in galleria
- Getti massivi
- Lavori di consolidamento e impermeabilizzazione dei terreni
- Calcestruzzo a ridotto ritiro destinato a strutture continue
- Malte cementizie

**PRODOTTO** presso lo stabilimento di Taranto.