

## Cemento pozzolanico EN 197-1 – CEM IV/A(P) 42,5 R

### DENOMINAZIONE (EN 197-1)

Cemento pozzolanico contenente fra l'11% e il 35% in massa di pozzolana (P), classe di resistenza 42,5 ed elevata resistenza iniziale.

### 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  | $\leq 10$       |
| Saggio di pozzolanicit          |     | <i>positivo</i> |
| Solfati (come SO <sub>3</sub> ) | %   | $\leq 4,0$      |
| Cloruri                         | %   | $\leq 0,10$     |

### CARATTERISTICHE SPECIALI

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

### IMPIEGHI TIPICI

- Lavori in calcestruzzo armato, non armato e impieghi correnti con elevata resistenza alla brevi stagionature in presenza di ambienti aggressivi.
- Tutte le tipologie di prefabbricazione
- Opere idrauliche, portuali e marittime
- Lavori stradali e in galleria
- Lavori di consolidamento dei terreni (iniezioni)
- "Spritzbeton"
- Malte cementizie

**PRODOTTO** presso lo stabilimento di Spoleto

