



### TECNOCEM B-M 32,5 R

CEMENTO PORTLAND AL CALCARE EN 197-1 – CEM II / B-M 32,5

#### Descrizione

TECNOCEM B-M 32,5 R è un cemento Portland composito tipo II a resistenza iniziale elevata.

#### Composizione

Contiene, conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1 (riferita cioè alla massa del cemento ad esclusione del solfato di calcio e degli additivi), 65% ÷ 79% di clinker, mentre la restante parte può essere costituita da loppa d'altoforno granulata, fumi di silice, pozzolana, cenere volante, scisto calcinato, calcare ed eventuali costituenti secondari.

#### Requisiti di norma (UNI EN 197-1)

Requisiti chimici	Requisiti fisici	Requisiti meccanici
Perdita al fuoco N.R.	Tempo di inizio presa $\geq 75$ min.	Resistenze alla compressione
Residuo insolubile N.R.	Espansione $\leq 10$ mm	2 giorni $\geq 10,0$ MPa
Solfati (come $SO_3$ ) $\leq 3,5\%$		7 giorni N.R.
Cloruri $\leq 0,10\%$		28 giorni $\geq 32,5$ MPa

#### Utilizzo

Le elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature e la peculiarità delle sue caratteristiche composizionali ne rendono ideale l'impiego per:

- strutture ed opere marittime;
- strutture gettate in opera non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle;
- strutture massive;
- strutture di fondazione;
- manufatti (tubi e pozzetti);
- pavimentazioni industriali;
- strade;
- sottofondi stradali e stabilizzazione di suoli;
- parcheggi;

#### Vantaggi

Il contenuto di costituenti a comportamento pozzolanico conferisce al prodotto resistenza all'attacco di tipo chimico. È consigliato il suo utilizzo per opere esposte ad ambienti moderatamente aggressivi ( $CO_2$  aggressiva e cloruri), comprese le aggressioni da solfati, e a contatto con gliceridi (olii e grassi).

#### Precauzioni

In lavori faccia a vista o applicazioni di particolare valenza estetica è consigliato il prodotto TECNOCEM B-LL 32,5 R o TECNOCEM B-LL 32,5 N.

