

CEM II / B - M 42,5 R

E' un cemento Portland composito con classe di resistenza 42,5 (R), con resistenza iniziale elevata. Questo tipo di cemento è caratterizzato da un'elevata continuità nelle proprietà raggiunte, un rapido sviluppo della resistenza e un'elevata resistenza finale, nonché una buona compatibilità con vari additivi chimici per calcestruzzo.

E' un cemento ad elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature;

Questo tipo di cemento contiene le seguenti percentuali:

dal 65 al 79% di clinker,

dal 21 al 35% di loppa di altoforno (S) ,cenere volante silicea (V) e calcare (L)

5% massimo di costituenti minori.

Le percentuali indicate non tengono conto delle aggiunte di solfato di calcio e di additivi.

Il cemento, caratterizzato dal rapido sviluppo delle resistenze iniziali, è conforme alla norma europea armonizzata EN 197/1 ed è dotato di marchio come previsto dal regolamento europeo 305/2011 (CPR).

Impieghi:

Il cemento CEM II / B - M 42,5 R è adatto per calcestruzzi da trasporto, resistenti al congelamento, spritz beton e autoscompattanti (SCC), per cementi armati, non armati e precompressi in cui si desidera un rapido sviluppo della resistenza e per i prodotti prefabbricati in calcestruzzo.

- strutture di fondazione; ;
- manufatti (tubi e pozzetti);
- pavimentazioni industriali;
- strade;
- sottofondi stradali e stabilizzazione di suoli;
- parcheggi.