

## BETONPOM

### Descrizione

Il BETONPOM è un calcestruzzo, non strutturale, alleggerito con la sostituzione dell'aggregato normale con Pomice (prodotto naturale, alveolare, di notevole leggerezza ed alto potere isolante risultato dall'espansione di minerale magmatico effusivo).

### Campi di applicazione

Il BETONPOM è impiegato principalmente per la produzione di calcestruzzi leggeri non strutturali, facilmente pompabili, con caratteristiche termo-isolanti e fonoassorbenti: massetti leggeri, interni ed esterni, di sottofondo; riempimenti leggeri. Lo spessore minimo di applicazione è di cm 5.

### Caratteristiche tecniche

Tutti i materiali utilizzati per il confezionamento dei TECNOPOM sono corredati della "Dichiarazione di Prestazione" e della Marcatura CE come previsto al Capo II del Regolamento UE 305/2011:

- Cementi conformi a UNI EN 197-1:2011
- Aggregati conformi a UNI EN 12620:2008, UNI 8520-1:2015, UNI 8520-2:2016  
In Particolare non sono utilizzati aggregati reattivi con gli alcali (UNI 8520-22:2017)
- Aggregato leggero UNI EN 13055-1:2003: Pomice 0/14 per usi non strutturali
- Acqua conforme a UNI EN 1008:2003

I TECNOPOM sono progettati con:

- Dosaggio Cemento Portland composito CEM II: 300 Kg/m<sup>3</sup>
- Resistenza a compressione: 80 Kg/cm<sup>2</sup> per D1,4; /90 Kg/cm<sup>2</sup> per D1,6
- Classe di Massa volumica: D1,4 (>1200 e ≤1400 Kg/m<sup>3</sup>); D1,6 (>1400 e ≤1600 Kg/m<sup>3</sup>)
- Classi di Consistenza (UNI EN 12350.2:2019): S5 (>220 mm)
- Dmax: 10 mm

### Modalità d'impiego

Miscelazione e trasporto del BETONPOM sono del tutto simili a quelle dei calcestruzzi ordinari, quindi è consegnato con le autobetoniere ed il metodo di posa più adatto è con la pompa.