

Oggetto: Composizione ISOBETON per Vs. cantiere

I calcestruzzi ISOBETON sono raccomandati per realizzare:

- Sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti
- Massetti di alleggerimento per formazione di pendenza su tetti piani e terrazze
- Cappotti isolanti su tetti inclinati
- Riempimento leggero per coperture nervate in lamiera grecata
- Riempimento di intercapedini.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I calcestruzzi ISOBETON, sono confezionati con l'aggiunta di piccole sfere di polistirolo vergine. I calcestruzzi alleggeriti ISOBETON si presentano, allo stato fresco, con ottime caratteristiche di lavorabilità ed omogeneità senza separazione alcuna dei componenti d'impasto e, allo stato indurito, notevoli doti di compattezza. Le tipologie dell'aggregato leggero (perle di polistirolo espanso), concorrono a caratterizzare ISOBETON tra i calcestruzzi leggeri dalla più bassa massa volumica (compresa tra 600 e 800 Kg/m³). I calcestruzzi di questa famiglia sono facilmente lavorabili; pompabili e possono essere agevolmente stesi e livellati.

Dopo 12/18 ore dal getto, e comunque in relazione alle condizioni ambientali di temperatura ed umidità, sono calpestabili.

La trasmittanza totale del massetto ISOBETON prodotto da Betonbrixia srl è compresa tra λ 0,0813 e λ 0,124 W/mK.

Miscela "tipo" per ISOBETON 350 composta da:

Sabbia Vagliata Lavata Naturale 0/5 - 300 Kg/mc

Cemento II-A/LL 32.5R - 300 Kg/mc

Perle Vergini Polistirolo - 10 Kg/mc

Additivo Specifico per CLS alleggeriti (SikaLightcrete I-500) + Omogeneizzante - 1,00% spc

(la produzione di calcestruzzo isobeton può seguire specifiche richieste del cliente, si consiglia comunque un contenuto minimo di cemento)

NORME DI RIFERIMENTO

UNI EN ISO 6946 Resistenza termica e trasmittanza termica

UNI 12831 Impianti di riscaldamento negli edifici - Metodo di calcolo del carico termico

di progetto UNI 10351 Conduttività termica e permeabilità al vapore