



## ISOLCAP

Creazione di massetto leggero, isolante termicamente, confezionato con ISOLCAP, premiscelato cementizio predosato a 250 Kg/MC di leganti selezionati, formato da inerte superleggero in perle vergini di polistirene espanso ad espansione controllata e curva granulometrica vagliata Ø 3 – 6 mm, additivato a singola perla a mezzo nebulizzazione con speciale additivo E.I.A, naturale, atossico, a pH specifico, che consente la perfetta miscelazione, amplificando il legame idromolecolare, con il legante idraulico, eliminando il fenomeno del galleggiamento delle perle e garantendone la loro omogenea distribuzione nell'impasto, avente conducibilità termica  $\lambda$  certificata pari a 0,067 W/mK, senza alcuna aggiunta di sabbia e/o altri additivi, resistenza alla compressione (UNI EN 1015/2207) 0,83 N/mm<sup>2</sup>, resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$  11,50, abbattimento acustico al calpestio a 500 Hz (spessore 5 cm)  $\geq$  14 dB, umidità residua dopo 28 giorni (spessore 5 cm) < 1% in volume, reazione al fuoco M0 UBAtc – classe B2 DIN 4102, classe reazione al fuoco a2-s1, d0 (norma UNI EN 13501-1).

Il massetto leggero così ottenuto sarà idoneo alla realizzazione di:

- Riempimento/livellamento impianti, realizzando così un duraturo supporto al successivo posizionamento di tappetino resiliente, impianto di riscaldamento a pavimento, massetti in sabbia/cemento o autolivellanti;
- isolamento termico con contestuale formazione di pendenze in copertura, per la successiva impermeabilizzazione con guaine bituminose, pvc o bitumi elastomerici in spessore non inferiore a 5 cm.

Il massetto ottenuto con ISOLCAP dovrà essere posato direttamente sulla soletta, inumidita senza formazione di ristagni e senza interposizioni d'impermeabilizzazioni di alcun genere né barriere vapore, previa pulizia da polveri, calcinacci, residui di lavorazione. La posa in opera andrà eseguita rispettando le indicazioni riportate nel sacco e nel manuale di posa in opera del produttore.



**Edilteco S.p.A.**  
Via dell'Industria, 710  
41038 San Felice s/P (MO) Italy  
tel. +39 0535 82161  
fax. +39 0535 82970  
e-mail: [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)  
[www.edilteco.it](http://www.edilteco.it)

