

### Voce di capitolato ISOLCAP 250

Premiscelato cementizio fornito in sacchi pronti all'uso, prodotto dalla EDILTECO SPA e denominato ISOLCAP 250, per la formazione di massetto leggero termoisolante composto da leganti idraulici selezionati e predosato a  $250 \text{ kg/m}^3$ , perle vergini di polistirene espanso a granulometria fine ( $\varnothing < 3\text{-}6 \text{ mm}$ ) e additivate prima del confezionamento con speciale additivo E.I.A., naturale, atossico a pH specifico, che consente la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto. Il massetto ottenuto senza alcuna aggiunta di sabbia o altri additivi avrà una massa volumica di ca.  $265 \text{ kg/m}^3$ , una resistenza a compressione a 28 giorni (calcolata secondo le specifiche della norma UNI EN 1015-11:2007) pari a  $0,83 \text{ N/mm}^2$  e coefficiente di conduttività termica  $\lambda 0,067 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , resistenza all'umidità imputrescibile, resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu 11,50$ , resistenza alla flessione  $0,67 \text{ N/mm}^2$ , umidità residua dopo 28 giorni (spessore 5 cm)  $\leq 2 \%$  in volume, classe di reazione al fuoco a2-s1-d0 (UNI EN 13501-1), calore specifico  $1000 \text{ J/kg K}$  (UNI EN 1745).

Il massetto sarà idoneo alla realizzazione di:

- riempimento/livellamento impianti, realizzando così un duraturo supporto al successivo posizionamento di tappetino resiliente e/o impianto di riscaldamento a pavimento, massetti sabbia/cemento o autolivellanti;
- isolamento termico con contestuale formazione di pendenze in copertura posato con spessore non inferiore a 5 cm con metodologia "getto in copertura", idoneo cioè a ricevere la successiva posa di impermeabilizzazione con guaine bituminose, PVC o bitumi elastomerici.

La posa in opera andrà eseguita rispettando le indicazioni riportate nella scheda tecnica e nel manuale di posa in opera del produttore.

Solo nel caso in cui il piano di posa sia costituito da soletta in calcestruzzo o in latero cemento, la posa del massetto confezionato con Isolcap 250 potrà avvenire senza interporre nel getto una rete zincata.

