

Descrizione di capitolato per ISOLCAP LIGHT

Premiscelato cementizio fornito in sacchi pronti all'uso, prodotto della EDILTECO S.p.A. e denominato ISOLCAP LIGHT, per la formazione di massetto superleggero termoisolante in malta fluida e composto da leganti idraulici selezionati e predosati a 110 Kg/m^3 , perle vergini di polistirene espanso a granulometria fine ($\varnothing < 2 \text{ mm}$) 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. 130 Kg/m^3 , una resistenza a compressione a 28 giorni (calcolata secondo le specifiche della norma UNI EN 10015-11:2007) pari a $0,528 \text{ N/mm}^2$ e coefficiente di conduttività termica $\lambda 0,043 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, resistenza all'umidità imputrescibile, resistenza alla flessione $119,93 \text{ KPa}$, umidità residua dopo 28 giorni (spessore 5 cm) $\leq 1\%$ in volume.

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 in 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 massetto in sabbia e cemento e successiva impermeabilizzazione.

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 LIGHT potrà avvenire senza interporre nel getto una rete zincata.