

Voce di capitolato ISOLCAP SPEED 525

Premiscelato cementizio fornito in sacchi pronti all'uso, prodotto dalla EDILTECO SPA e denominato ISOLCAP SPEED 525, per la formazione di massetto leggero termoisolante a rapida asciugatura, composto da leganti idraulici selezionati e predosato a 525 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. 540 kg/m^3 , una resistenza a compressione a 28 giorni (calcolata secondo le specifiche della norma UNI EN 1015-11:2007) pari a $1,70 \text{ N/mm}^2$ e coefficiente di conduttività termica $\lambda 0,095 \text{ W/m}^2\text{K}$, resistenza all'umidità imputrescibile, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu 10,20$, resistenza alla flessione $2,4 \text{ N/mm}^2$ (UNI EN 1015-11), 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 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 normale o ribassato, massetti sabbia/cemento o autolivellanti;
- massetto leggero monostrato per sistema a "piano zero", idoneo cioè a ricevere la posa diretta a colla di pavimentazione a finire in ceramica, gres o similari;
- 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.

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

L'utilizzo di Isolcap Speed 525 consente di aumentare notevolmente la velocità di lavorazione in cantiere. I tempi di asciugatura del massetto a spessore 5 cm per la posa diretta delle pavimentazioni sono pari a 24 ore nel caso di ceramiche, gres e clinker a colla e 48 ore nel caso di parquet flottante.

Una volta impastato, il prodotto deve essere utilizzato al massimo entro 15 minuti.

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

