

## Descrizione di capitolato per ISOLCAP XX

Premiscelato cementizio rinforzato con fibre in polipropilene, prodotto della EDILTECO S.p.A. e denominato ISOLCAP XX, fornito in sacchi pronti all'uso e per la formazione di massetto leggero termoisolante con elevata resistenza meccanica, composto da fibre in polipropilene, leganti idraulici ed inerti selezionati e predosati a ca. 500 Kg/m<sup>3</sup>, perle vergini di polistirene espanso a granulometria fine ( $\varnothing < 2$  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 fibrorinforzato ottenuto senza alcuna aggiunta di sabbia o altri additivi avrà una massa volumica di ca. 515 Kg/m<sup>3</sup>, una resistenza a compressione a 28 giorni (calcolata secondo le specifiche della norma UNI EN 10015-11:2007) pari a 2,24 N/mm<sup>2</sup>, una resistenza a flessione UNI EN 10015-11:2007) pari a 0,78 N/mm<sup>2</sup> e coefficiente di conduttività termica  $\lambda$  0,104 W/m<sup>2</sup>K, resistenza all'umidità imputrescibile, abbattimento acustico al calpestio a 500 Hz (spessore 5 cm) 17,5 dB (con materassino), resistenza alla diffusione vapore acqueo 21,04  $\mu$ , umidità residua dopo 28 giorni (spessore 5 cm)  $\leq$  2% in volume, classe reazione al fuoco a2-s1-d0 (norma UNI EN 13501-1).

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;
- 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.

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 XX potrà avvenire senza interporre nel getto una rete zincata.