



# ISOLCAP XX

*sottofondo premiscelato leggero termoisolante  
a perla fine, con fibre in polipropilene*

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>+ Confezione e stoccaggio:</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sacchi 70 lt resi.</li><li>➤ Pallets da n° 40 sacchi.</li><li>➤ Conservabile per minimo 6 mesi in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.</li></ul>  |
| <b>+ Composizione:</b>              | Speciali leganti idraulici ed inerti selezionati predosati a 500 kg/Mc - perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø 2 mm), additivate con speciale prodotto E.I.A. che consente il perfetto impasto, un' ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto – fibre in polipropilene - speciali additivi.  |
| <b>+ Campi di applicazione:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Massetti leggeri termoisolanti <b>monostrato</b> per pavimentazioni a finire posate a colla (vedi note in 2° pagina). <b>Non</b> idoneo a ricevere la posa diretta di pavimenti resilienti.</li><li>➤ Sottofondi leggeri e termoisolanti (con o senza formazione di pendenza).</li><li>➤ Getti di alleggerimento e riempimento.</li><li>➤ Isolamenti termici in copertura (a falde inclinate, piane con o senza formazione di pendenze). Idoneo a ricevere la posa diretta di manti di impermeabilizzazione prefabbricati (bituminosi a caldo, bituminosi a freddo, sintetici a freddo) o guaine liquide esenti da solventi.</li></ul>  |
| <b>+ Consumo / resa:</b>            | con n° 13-14 sacchi (in funzione dell'attrezzatura utilizzata e dell'accuratezza di impasto) si ottiene 1 Mc di malta leggera termoisolante.  |
| <b>+ Preparazione del supporto:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti ed aspirando le polveri.</li><li>➤ Posare Guide <b>Piano Zero</b> (massetti monostrato) o preparare i punti di livello (sottofondi di livellamento intermedi).</li><li>➤ Inumidire il piano di posa (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua.</li></ul>   |
| <b>+ Lavorazione:</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Impastabile mediante:</b><ul style="list-style-type: none"><li>☒ trapano con frusta,</li><li>☒ betoniera,</li><li>☒ impastatrice tipo "turbomalt".</li></ul></li><li>➤ <b>Impastabile e pompabile al piano mediante:</b><ul style="list-style-type: none"><li>☒ <b>Politerm Machine</b> (vedi attrezzature Edilteco),</li><li>☒ <b>Isolcap Machine</b> ((vedi attrezzature Edilteco),</li><li>☒ macchina intonacatrice (vedi note in 2° pagina),</li><li>☒ autobetoniera e pompa da cls,</li><li>☒ pompa tipo "turbosol".</li></ul></li><li>➤ Idratare con acqua pulita in ragione di 10-11 lt cad. sacco.</li><li>➤ Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti (escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice).</li></ul> |
| <b>+ Avvertenze:</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Non applicare a temperature inferiori a +5°C o sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35°C. Se la posa viene effettuata sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni.</li><li>➤ Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.</li><li>➤ In caso di posa diretta di pavimentazioni a finire (<b>monostrato</b>): vedere note in 2° pa-</li></ul>   |

gina.

- Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il “**Manuale di Posa in Opera Isolcap**” (disponibile su richiesta) o l’Ufficio Tecnico Edilteco.

**+ Caratteristiche tecniche:**

- Densità a secco: 500 kg/mc
- Massa volumica (malta asciutta): ca. 515 kg/mc
- Resistenza all’umidità: imputrescibile
- Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz: 17,0 dB (spess. 5 cm)
- Resistenza alla compressione (UNI EN 1015-11:2007): 2,24 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza alla flessione (UNI EN 1015-11:2007): 0,78 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza alla diffusione vapore acqueo  $\mu$ : 21,04
- Conducibilità termica  $\lambda$ : 0,104 W/mK
- Umidità residua dopo 28 gg (spess. 5 cm): < 2% in volume

**Tempi di asciugatura per posa diretta delle pavimentazioni a finire** (comunque in funzione delle condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche):

- ceramica – gres – clinker: dopo 5 giorni ca.
- parquet flottante: dopo 10 giorni ca.

**+ LAVORAZIONI ed APPLICAZIONI SPECIALI:**

**• Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice:**

- ⊗ Attrezzare l’intonacatrice con polmone, vite e miscelatore specifici per premiscelati a base di perle di polistirene.
- ⊗ **Non utilizzare il compressore.**
- ⊗ Smontare dal tubo portamateriale la lancia finale.
- ⊗ Regolare il flussimetro per ottenere una malta di consistenza cremosa e omogenea.

**• Massetti monostrato per posa diretta pavimentazioni a finire (operazioni specifiche):**

operazione	Posa a colla di: <i>ceramica-gres-clinker-cotto</i>	Posa a colla di: <i>parquet in legno</i>
	Posa flottante di: <i>parquet in legno</i>	
⊗ Posa Guide <b>Piano Zero</b> :	<b>si</b>	<b>si</b>
⊗ Staggiatura con staggia a “lama”:	<b>si</b>	<b>si</b>
⊗ Abrasione superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva:	<b>consigliata</b>	<b>consigliata</b>
⊗ Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:	<b>consigliata</b> in caso di pedonalità intensa prima della posa della pavimentazione a finire	<b>no</b>
⊗ Rasatura superficiale con <b>RS Malta L o Autoliv</b> – spess. min. <b>5 mm e comunque in funzione dell’essenza e delle dimensioni dei listelli</b> :	<b>no</b>	<b>obbligatoria</b>
⊗ <b>Spessore minimo del massetto in Isolcap XX: 5 cm</b> , anche tra l’estradosso delle eventuali impiantistiche tecnologiche e l’intradosso della pavimentazione a finire. ⊗ <b>Rispettare sempre</b> le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio riportate sul “ <b>Manuale di Posa in Opera Isolcap</b> ” (disponibile su richiesta) o <b>consultare</b> l’Ufficio Tecnico Edilteco.		

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L’utente dovrà sempre verificare l’idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall’uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla “regola d’arte”. Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.