



# Isolcap

## SOTTOFONDO PREMISCELATO LEGGERO TERMOISOLANTE

<b>PRODOTTO</b>	Sottofondo premiscelato leggero termoisolante
<b>COMPOSIZIONE</b>	Leganti idraulici selezionati predosati a 250 kg/Mc - perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante ( $\varnothing$ mm 3-6), additivate con speciale prodotto E.I.A. che consente il perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto - speciali additivi.
<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>CAMPI DI APPLICAZIONE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>• Preparare i punti di livello.</li> <li>• Inumidire il piano di posa (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua.</li> <li>• Superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc...) Procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa.</li> </ul> <p>Applicare una boiacca promotore di aggancio e riduttore di assorbimento composta da cemento/Edilstik/Acqua pulita (rapporto Edilstik/Acqua 1:1) Ad asciugatura avvenuta inumidire il piano di posa e procedere alla posa del massetto leggero. La bugnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del massetto leggero.</p>
<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>- autobetoniera e pompa da cls,</li> <li>- pompa tipo "turbosol".</li> </ul> </li> <li>• Idratare con acqua pulita in ragione di lt 6-8 cad. sacco.</li> <li>• Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti.</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 (come rete copri impalcatura od altro).</li> <li>• Si consiglia la posa di fascie perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.</li> <li>• Spessori minimi:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Fondi Assorbenti: 5,0 cm. In caso di sottospessori consultare il "Manuale di Posa in Opera" o contattare l'ufficio tecnico Edilteco.</li> </ol> </li> </ul>

	<p>b) Fondi Inassorbenti: consultare il "Manuale di Posa in Opera" o contattare l'ufficio tecnico Edilteco.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera", (disponibile su richiesta) o l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>• Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto, perchè le caratteristiche dei leganti possono variare a secondo del fornitore.</li> </ul>	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b>	• Densità a secco:	250 kg/Mc
	• Peso specifico (malta asciutta):	ca. 265 kg/Mc
	• Resistenza all'umidità:	imputrescibile
	• Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	14 dB (spessore cm 5)
	• Resistenza alla compressione:	0,83 N/mm <sup>2</sup>
	• Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ:	11,5
	• Conducibilità termica λ:	0,067 W/mK
	• Umidità residua dopo 28 giorni (spessore cm.5):	< 1% in volume

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' utilizzatore 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 il contenuto della presente scheda tecnica.

La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

rev. 07-2013