



# ISOLCAP LIGHT 110

MALTA TERMOISOLANTE PREMISCELATA SUPERLEGGERA

## ISOLCAP LIGHT 110

Malta termoisolante premiscelata superleggera

COMPOSIZIONE	Leganti idraulici selezionati predosati a 110 kg/m <sup>3</sup> , perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø 2 mm), additate con speciale prodotto E.I.A. che consente un perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto, speciali additivi.
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacchi da 70 L resi.</li> <li>· Pallet da n° 40 sacchi.</li> <li>· Si consiglia l'uso entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Il prodotto mantiene le proprietà tecniche per oltre 12 mesi se conservato opportunamente (luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione.</li> </ul>
CAMPI DI APPLICAZIONE	Termoisolante, in malta fluida, applicabile anche a spessori variabili su piani orizzontali, inclinati ed intercapedine.
CONSUMO / RESA	Con n° 14 sacchi si ottiene 1 m <sup>3</sup> di malta superleggera termoisolante.
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	<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. Applicare una boiaccia 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 sottofondo leggero. La bagnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del sottofondo leggero.</li> </ul>
LAVORAZIONE	<p><b>Impastabile mediate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Betoniera.</li> <li>· Impastatrice orizzontale tipo "Turbomalt" o similari.</li> </ul> <p><b>Impastabile e pompabile al piano mediate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Intonacatrice monofase o trifase correttamente allestita. Contattare obbligatoriamente l'Ufficio Tecnico Edilteco o consultare il "Manuale di Posa in Opera Isolcap".</li> <li>· Politerm Machine (vedi attrezzature Edilteco).</li> <li>· Isolcap Machine (vedi attrezzature Edilteco).</li> </ul> <p>Idratare con acqua pulita in ragione di 4 - 4,5 L cad. sacco. Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti.</p>
AVVERTENZE	<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 o altro).</li> <li>· Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.</li> <li>· Spessori minimi: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Fondi assorbenti</i>: 5,0 cm. In caso di sottospessori consultare il "Manuale di Posa in Opera Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>b) <i>Fondi inassorbenti</i>: consultare il "Manuale di Posa in Opera Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> </ul> </li> <li>· Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera Isolcap" o l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>· Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto.</li> <li>· <b>In caso di pedonabilità pesante, proteggere il massetto.</b></li> </ul>



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161. Fax +39 0535 82970. [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

CARATTERISTICHE TECNICHE	Densità a secco:	110 kg/m <sup>3</sup>	-
	Peso specifico (malta asciutta):	130 kg/m <sup>3</sup> ca.	-
	Resistenza all'umidità:	Imputrescibile	-
	Resistenza alla compressione:	0,528 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Resistenza alla flessione:	0,12 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua $\mu$ :	5,1	UNI EN ISO 12572
	Conducibilità termica $\lambda_D$ :	0,043 W/mK	UNI EN 12667
	Umidità residua dopo 28 gg:	< 2% in volume (spessore 5 cm, superficie assorbente)	-

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 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.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ISOLCAP LIGHT 110 . Rev 07/2017 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)



Partner  
Kitemark  
CaseClima  
AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =