



ISOLTECO® LIGHT 110

INTONACO SUPERLEGGERO PREMISCELATO
AD ELEVATO POTERE TERMOISOLANTE

ISOLTECO® LIGHT 110

Intonaco superleggero premiscelato ad elevato potere termoisolante

PRODOTTO	Intonaco superleggero premiscelato, pronto all'uso, a base di leganti idraulici selezionati predosati, perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche a granulometria costante, additate con speciale additivo E.I.A., speciali additivi.			
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> · Sacco da 70 L resi. · Pallet da n° 40 sacchi (su richiesta 44/48). · 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 e asciutto, al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda l'utilizzo di idonei dispositivi di protezione. 			
CAMPI DI APPLICAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> · Isolamenti termici a cappotto. · Isolamenti termici di pareti interne. · Isolamenti termici a soffitto. · Eliminazione dei ponti termici di costruzione ed in genere. · Protezione delle facciate dalle acque meteoriche. 			
PREROGATIVE	<ul style="list-style-type: none"> · Può essere applicato all'interno o all'esterno (una volta applicato e "maturato" non teme precipitazioni meteoriche, umidità e basse/alte temperature). · Può rimanere grezzo oppure essere rifinito con rasature e veli di finitura di qualsiasi tipo. · Accelera i tempi di posa della rasatura finale. · Garantisce un elevato isolamento termico. 			
CONSUMO / RESA	SPESSORE E RESA		SPESSORE E RESA	
	2 cm	~ 3,50 m ²	7 cm	~ 1,00 m ²
	3 cm	~ 2,30 m ²	8 cm	~ 0,87 m ²
	4 cm	~ 1,75 m ²	10 cm	~ 0,70 m ²
	5 cm	~ 1,40 m ²	12 cm	~ 0,58 m ²
	6 cm	~ 1,15 m ²	-	-
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO *	<ul style="list-style-type: none"> · Il supporto deve essere pulito, assorbente, sufficientemente solido, privo di parti incoerenti, polvere e residui di materiali isolanti. · Precedentemente alla posa di Isolteco® Light 110, inumidire il supporto con le modalità idonee al tipo di supporto stesso. · In caso di sottofondo a bassa capacità di assorbimento, applicare su tutta la superficie un promotore di adesione, tipo Edilstik, e successivamente applicare Isolteco® Light 110 sulla superficie trattata ancora umida ("fresco su fresco"). · In caso di sottofondo a scarsa o elevata capacità di assorbimento, applicare su tutta la superficie, prima di procedere alla posa di Isolteco® Light 110, un rinzafo a base di boiaccia di cemento e sabbia additivata con Edilstik, oppure utilizzare un prodotto per rinzafo pronto all'uso (tipo Drymix Spritz 20.0). · Le fasce di livello intermedie andranno realizzate utilizzando esclusivamente Isolteco® Light 110. In alternativa si potranno utilizzare listelli in legno o fasce metalliche a smusso, fermo restando che, dopo la successiva posa di Isolteco® Light 110, le stesse andranno rimosse ed i volumi lasciati dovranno essere riempiti e livellati con Isolteco® Light 110. Le fasce di livello vanno realizzate a non più di 2 m di distanza tra loro. · Gli spigoli e le aperture (porte, finestre, ecc.) andranno preparate con la posa di appositi paraspigoli metallici da fissare con malta termica e/o cementizia. Inoltre è possibile realizzare gli spigoli, durante l'applicazione di Isolteco® Light 110, con la tecnica delle tavole di legno, questo metodo comporta però una minor resistenza agli urti degli spigoli finiti. 			



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 | info@edilteco.it

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

LAVORAZIONE *	<p>Applicazione con macchina intonacatrice (consigliata): è indispensabile allestire l'intonacatrice con turbo o miniturbo, miscelatore elicoidale ad elica piena, polmone specifico per prodotti alleggeriti, vite a passo lungo con perno e tappo o ugello Ø 14 mm. Si consiglia il rialzo e di mantenere sempre piena la tramoggia di carico.</p> <p>Applicazione manuale: contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</p> <p>Posa in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Applicare uno strato iniziale di ca. 1 cm di Isolteco® Light 110. Dopo che il primo strato ha completato la fase di presa (non meno di 4 ore, non oltre 24 ore), applicare il secondo strato (massimo 2,5 - 3 cm). Nel caso in cui fosse necessaria la posa di strati ulteriori, ripetere la stessa procedura. Spessori totali di posa ammessi: minimo 2 cm - massimo 20 cm. · Dopo 24 - 96 ore dalla posa di Isolteco® Light 100 (in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori applicati), procedere alla grattatura superficiale con rabotto o americana e/o staggia a taglio. · Trascorsi non meno di 7 giorni dalla posa di Isolteco® Light 100, e comunque ad asciugatura avvenuta in ragione degli spessori applicati, procedere all'applicazione di rasatura eseguita con Isolteco® Rasatura Monocap. · Qualora si voglia aumentare la resistenza agli urti concentrati, nello spessore della rasatura potrà essere annegata una rete in fibra di vetro (minimo 160 gr/m²). Lo spessore di posa della rasatura deve obbligatoriamente essere di 4 - 5 mm. <p>Finiture da tinggiare: ad avvenuta stagionatura dell'intonaco di fondo, applicare il velo di finitura Drymix Fein 14.0 o Isolteco® Rasatura Monocap. A maturazione avvenuta eseguire la posa della pittura traspirante Ecap® STP Silicate Paint o Ecap® SP Silicone Paint, previo trattamento con primer Ecap® F. Sono compatibili pitture traspiranti a base di calce.</p> <p>Finiture colorate: può ricevere la posa di finiture colorate traspiranti, tipo Ecap® SC Silicone Colour o Ecap® STC Silicate Colour, da applicare direttamente sull'intonaco di fondo previo trattamento con primer Ecap® F.</p>																																								
AVVERTENZE *	<ul style="list-style-type: none"> · Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35 °C. Se l'intonacatura viene effettuata sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (es. rete copri impalcatura). · Non applicare sotto la pioggia, ad una temperatura inferiore a +5 °C o con il pericolo di gelate. In ogni caso non aggiungere mai prodotti antigelivi. · Applicare con umidità relativa compresa tra il 45% e 80%. Non applicare con umidità relativa troppo bassa. · Durante la fase di cambio di ogni bancale di termointonaco, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto. 																																								
CARATTERISTICHE TECNICHE	<table border="1"> <tr> <td>Densità a secco:</td> <td>110 kg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Peso specifico (malta asciutta):</td> <td>ca. 130 kg/m³</td> <td>UNI EN 1015-10</td> </tr> <tr> <td>Reazione al fuoco:</td> <td>A2,s1-d0</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Adesione:</td> <td>0,1 N/mm²</td> <td>UNI EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento d'acqua per capillarità:</td> <td>0,1 kg/m²s^{0,5} W1</td> <td>UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ:</td> <td>4,6</td> <td>UNI EN ISO 12572</td> </tr> <tr> <td>Conducibilità termica λ_i:</td> <td>0,043 W/mK</td> <td>UNI EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla compressione:</td> <td>0,528 N/mm²</td> <td>UNI EN 826</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla flessione:</td> <td>0,120 N/mm²</td> <td>UNI EN 1015-11</td> </tr> <tr> <td>Potere fonoisolante su parete R_w:</td> <td>n.d.</td> <td>UNI EN ISO 140-3</td> </tr> <tr> <td>Incremento del potere fonoisolante ΔR_w:</td> <td>n.d.</td> <td>UNI EN ISO 140-16</td> </tr> <tr> <td>Calore specifico:</td> <td>1000 J/kgK **</td> <td>UNI EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Durabilità [gelo / disgelo]:</td> <td>valutata</td> <td>UNI EN 998-1</td> </tr> </table>	Densità a secco:	110 kg/m ³	-	Peso specifico (malta asciutta):	ca. 130 kg/m ³	UNI EN 1015-10	Reazione al fuoco:	A2,s1-d0	EN 13501-1	Adesione:	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12	Assorbimento d'acqua per capillarità:	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ:	4,6	UNI EN ISO 12572	Conducibilità termica λ _i :	0,043 W/mK	UNI EN 12667	Resistenza alla compressione:	0,528 N/mm ²	UNI EN 826	Resistenza alla flessione:	0,120 N/mm ²	UNI EN 1015-11	Potere fonoisolante su parete R _w :	n.d.	UNI EN ISO 140-3	Incremento del potere fonoisolante ΔR _w :	n.d.	UNI EN ISO 140-16	Calore specifico:	1000 J/kgK **	UNI EN 1745	Durabilità [gelo / disgelo]:	valutata	UNI EN 998-1	
Densità a secco:	110 kg/m ³	-																																							
Peso specifico (malta asciutta):	ca. 130 kg/m ³	UNI EN 1015-10																																							
Reazione al fuoco:	A2,s1-d0	EN 13501-1																																							
Adesione:	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12																																							
Assorbimento d'acqua per capillarità:	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1																																							
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ:	4,6	UNI EN ISO 12572																																							
Conducibilità termica λ _i :	0,043 W/mK	UNI EN 12667																																							
Resistenza alla compressione:	0,528 N/mm ²	UNI EN 826																																							
Resistenza alla flessione:	0,120 N/mm ²	UNI EN 1015-11																																							
Potere fonoisolante su parete R _w :	n.d.	UNI EN ISO 140-3																																							
Incremento del potere fonoisolante ΔR _w :	n.d.	UNI EN ISO 140-16																																							
Calore specifico:	1000 J/kgK **	UNI EN 1745																																							
Durabilità [gelo / disgelo]:	valutata	UNI EN 998-1																																							
<p>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 diffusione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.</p>																																									

* Per indicazioni dettagliate consultare il relativo "Manuale di Posa - Isolteco®" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.
** 1000 J/kg = 0,24 kcal/kgK



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ISOLTECO® LIGHT 110 . Rev 10/2020 . 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 | info@edilteco.it

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

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