λ_D = 0,043 W/mK

ISOLTECO® LIGHT 110 CAM

INTONACO SUPERLEGGERO PREMISCELATO, AD ELEVATO POTERE TERMOISOLANTE

ISOLTECO® LIGHT 110 CAM
Intonaco superleggero premiscelato, ad elevato potere termoisolante

PRODOTTO	Intonaco superleggero premiscelato, pronto all'uso, a base di leganti idraulici selezionati predosati, perle di polistirene espanso contenenti MPS, perfettamente sferiche a granulometria costante, additivate con speciale additivo E.I.A., speciali additivi. · *Disponibile anche senza certificazione CAM.*
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	· Sacco da 70 L resi. · Pallet da n° 44 sacchi. · 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	· 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	· 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 m²	7 cm	~ 1,00 m²
3 cm	~ 2,30 m²	8 cm	~ 0,87 m²
4 cm	~ 1,75 m²	10 cm	~ 0,70 m²
5 cm	~ 1,40 m²	12 cm	~ 0,58 m²
6 cm	~ 1,15 m²	-	-

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO *

· 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 rinzaffo a base di boiacca di cemento e sabbia additivata con Edilstik, oppure utilizzare un prodotto per rinzaffo pronto all'uso.
· 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.

EDILTECO® group | THERMAL Insulation & Chemicals Division

Ediltecco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.ediltecco.it | commerciale.italia@ediltecco.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

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

LAVORAZIONE *	**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. **Applicazione manuale:** contattare *l'Ufficio Tecnico Edilteco.* **Posa in opera:** · 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 110 (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 110, e comunque ad asciugatura avvenuta in ragione degli spessori applicati, procedere all'applicazione di rasatura eseguita con Ecap® ADP. · 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/m^2). Lo spessore di posa della rasatura deve obbligatoriamente essere di 4 - 5 mm. **Finiture da tinteggiare:** ad avvenuta stagionatura dell'intonaco di fondo, applicare Ecap® ADP. 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. **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.
AVVERTENZE *	· 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE	Densità a secco:	110 kg/m^3	-
	Peso specifico (malta asciutta):	ca. 130 kg/m^3	UNI EN 1015-10
	Classe 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_D:	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 kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745
	Durabilità (gelo / disgelo):	valutata	UNI EN 998-1

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.

* Per indicazioni dettagliate consultare il relativo *"Manuale di Posa - Isolteco®"* o contattare *l'Ufficio Tecnico Edilteco.*

EDILTECO® group | 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 | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

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