



# Isolteco

INTONACO PREMISCELATO  
AD ELEVATO POTERE TERMOISOLANTE

<b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sacco lt 60 resi.</li> <li>• Pallet: n° 40 sacchi</li> <li>• Conservabile per minimo 6 mesi su pallet, in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.</li> </ul>	
<b>COMPOSIZIONE:</b>	Leganti idraulici selezionati predosati - Perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche a granulometria costante, additate con speciale additivo EIA" - Speciali additivi.	
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolamenti termici a cappotto.</li> <li>• Isolamenti termici di pareti interne.</li> <li>• Isolamenti termici a soffitto.</li> <li>• Eliminazione dei ponti termici di costruzione ed in genere.</li> <li>• Protezione delle facciate dalle acque meteoriche.</li> </ul>	
<b>PREROGATIVE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Può essere applicato indifferentemente all'interno od all'esterno (una volta applicato e "maturato" non teme precipitazioni meteoriche, umidità e basse/alte temperature).</li> <li>• Può rimanere grezzo oppure essere rifinito con rasature e veli di finitura di pressocchè qualsiasi tipo.</li> <li>• Accelera enormemente i tempi di posa della rasatura finale (velocizza cantiere).</li> <li>• Garantisce un elevato isolamento termico.</li> </ul>	
<b>CONSUMO:</b>	spessore	resa di 1 sacco
	2 cm	ca. 3,0 mq
	3 cm	ca. 2,0 mq
	4 cm	ca. 1,5 mq
	5 cm	ca. 1,2 mq
	6 cm	ca. 1,0 mq
<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:</b>	<p><i>Indicazioni di dettaglio: vedi anche manuale "Isolteco-Metodologie di posa"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il supporto deve essere pulito, sufficientemente solido, privo di parti incoerenti, polvere e residui di materiali isolanti e sufficientemente assorbente.</li> <li>• Precedentemente alla posa di Isolteco, inumidire il supporto con le modalità idonee al tipo di supporto stesso.</li> <li>• In caso di sottofondo a basso tenore di assorbimento, applicare su tutta la superficie un promotore di adesione tipo Edilstik e successivamente applicare Isolteco sulla superficie trattata ancora umida (fresco su fresco).</li> <li>• In caso di sottofondo a scarsissimo tenore di assorbimento o ad elevato assorbimento, applicare su tutta la superficie, prima di procedere alla posa di Isolteco, un rinzafo a base di boiaccia di cemento e sabbia additivata con Edilstik oppure utilizzare il prodotto per rinzafo pronto all'uso (tipo Drymix Spritz o Baumit Vorspritzer).</li> <li>• Le fasce di livello intermedie andranno realizzate utilizzando esclusivamente Isolteco. In alternativa si potranno utilizzare listelli in legno o fasce metalliche a smusso, fermo restando che, dopo la successiva posa di Isolteco, le stesse andranno rimosse ed i volumi lasciati dovranno essere riempiti e livellati con Isolteco.</li> <li>• Le fasce di livello vanno realizzate a non più di 2 ml di distanza tra loro.</li> <li>• Gli spigoli e le aperture (porte, finestre, ecc.) andranno preparate con la posa di appositi para spigoli metallici, del tipo da fissare con tassi cementizi o del tipo "a bandiera" da fissare con tasselli (consigliati per spessori da 5 cm e oltre). Altresì è possibile realizzare gli spigoli, durante l'applicazione di Isolteco, con la tecnica delle tavole di legno, questo metodo comporta però una minor resistenza agli urti degli spigoli finiti.</li> </ul>	

<b>POSA IN OPERA:</b>	<p><i>Indicazioni di dettaglio: vedi anche manuale "Isolteco – Metodologie di posa"</i></p> <p>Applicazione con macchina intonacatrice (consigliata): è indispensabile allestire l'intonacatrice con miscelatore elicoidale a pala piena, polmone specifico per prodotti alleggeriti, vite a passo lungo e tappo o ugello ø 14 mm.</p> <p>Applicazione manuale: impastare con betoniera o con impastatrice orizzontale, idratando il contenuto di un sacco con ca. 9 lt di acqua pulita. Impastare per almeno 5 min e non oltre 10 min.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare uno strato iniziale di ca. 1 cm di Isolteco. 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 - 3,0 cm). Se si rende necessaria la posa di strati ulteriori, ripetere la stessa procedura. Spessori totali di posa ammessi: minimo 2 cm – massimo 12 cm.</li> <li>• Dopo 24 – 96 ore dalla posa di Isolteco (in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori applicati), procedere alla grattatura superficiale con rabotto o americana e/o staggia a taglio.</li> <li>• Trascorsi non meno di 10 giorni dalla posa di Isolteco e comunque ad asciugatura avvenuta in ragione degli spessori applicati, procedere all'applicazione di rasatura eseguita con Isolteco Rasatura Monocap.</li> </ul> <p>Qualora si voglia aumentare la resistenza agli urti concentrati, nello spessore della rasatura potrà essere annegata una rete in fibra di vetro. Lo spessore di posa della rasatura deve obbligatoriamente essere di 4 – 5 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La finitura potrà essere eseguita, alternativamente, con: <ul style="list-style-type: none"> <li>- malta fine secca tipo Isolteco Rasatura Monocap (granulometria 0,6 o 1,0 mm);</li> <li>- finiture colorate minerali in polvere, tipo Ecap MC;</li> <li>- finiture colorate ai silicati in pasta, tipo Ecap STC;</li> <li>- finiture colorate silossaniche in pasta, tipo Ecap SC.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>AVVERTENZE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 (come rete copri impalcatura od altro).</li> <li>• 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.</li> <li>• Applicare con umidità relativa compresa tra il 45% e 80%. Non applicare con umidità relativa troppo bassa.</li> <li>• Per gli aspetti applicativi ed esecutivi di dettaglio consultare il manuale "Isolteco - Metodologie di posa" od interpellare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>• Durante la fase di cambio di ogni bancale di termointonaco, 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:	150 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1015 10
	Reazione al fuoco:	A2 s1 d0	EN 13501-1
	Adesione:	0,13 N/mm <sup>2</sup>	/
	Assorbimento d'acqua (W1):	9,60%	UNI 7699
	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ:	9	UNI EN 1015-19
	Coefficiente di conduttività termica λ <sub>D</sub> :	0,058 W/mk	EN 12667:2001
	Resistenza alla compressione:	1,07 N/mm <sup>2</sup>	UNI 7891:1978
	Resistenza alla flessione:	0,59 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Potere fonoisolante su parete Rw(C;Ctr)with:	42 dB (*)	UNI EN 1015-12
	Incremento del potere fonoisolante _Rw,direct:	7 dB (*)	UNI EN ISO 140-16
	Calore specifico:	0,24 kcal/kgK	
	Durabilità (gelo/disgelo):	Valutata	UNI EN 998-1:2004

(\*) Isolteco spessore 6 cm applicato su parete in blocchi alveolati spessore 8 cm con strato intonaco cementizio spess. 1,5 cm su lato opposto

CRITERI ITACA	Area di valutazione	Categoria	Criterio	Descrizione tecnica
	Qualità del sito	Energia primaria non rinnovabile richiesta durante il ciclo di vita	B.1.2	Energia primaria per il riscaldamento
			B.6.2	Energia netta per il raffrescamento
			B.6.3	Trasmittanza termica dell'involucro edilizio
		Prestazioni dell'involucro	B.6.5	Inerzia termica dell'edificio
	Carichi ambientali	Emissioni di CO2 equivalente	C.1.2	Emissioni prefiste in fase operativa
	Qualità ambientale indoor	Benessere termoigrometrico	D.3.2	Temperatura dell'aria nel periodo estivo
		Benessere acustico	D.5.6	Qualità acustica dell'edificio
	Qualità del servizio	Mantenimento delle prestazioni in fase operativa	E.6.1	Mantenimento delle prestazioni dell'involucro edilizio
CRITERI LEED	Sezioni	Crediti	Descrizione tecnica	
	Energia e Atmosfera (EA)	Prerequisito 2	Prestazioni energetiche minime	
		Credito 1	Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	
	Materiali e Risorse (MR)	Credito 5	Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	

IT rev. 02-2014

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.



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