



# ISOLTECO

**intonaco premiscelato  
ad elevato potere termoisolante**

 **Confezione e stoccaggio:**

- Sacco 1t 60 resi.
- Pallet: n° 40 sacchi
- Conservabile per minimo 6 mesi su pallet, in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.

 **Composizione:**

Leganti idraulici selezionati predosati - Perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche a granulometria costante, additivate con speciale additivo EIA<sup>®</sup> - Speciali additivi.

 **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 indifferentemente all'interno od 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 pressochè qualsiasi tipo.
- Accelera enormemente i tempi di posa della rasatura finale (velocizza cantiere).
- Garantisce un elevato isolamento termico.

 **Consumo:**

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

**Indicazioni di dettaglio: vedi anche manuale "Isolteco-Metodologie di posa"**

 **Preparazione del supporto:**

- Il supporto deve essere pulito, sufficientemente solido, privo di parti incoerenti, polvere e residui di materiali isolanti e sufficientemente assorbente.
- Precedentemente alla posa di Isolteco, inumidire il supporto con le modalità idonee al tipo di supporto stesso.
- 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**).
- 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 rinzaffo a base di boiaccia di cemento e sabbia additivata con **Edilstik** oppure utilizzare il prodotto per rinzaffo pronto all'uso (tipo **Drymur Premix Spritz**, **Baumit AG20** o **Baumit Vorspritzer**).
- 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. Le fasce di livello vanno realizzate a non più di 2 ml di distanza tra loro.
- Gli spigoli e le aperture (porte, finestre, ecc.) andranno preparate con la posa di appositi paraspigoli metallici, del tipo da fissare con tasti cementizi o del tipo "a bandiera"

➤ segue Preparazione del supporto:

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.

**Indicazioni di dettaglio: vedi anche manuale "Isolteco – Metodologie di posa"**

**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.

**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.

➤ Posa in opera:

- 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.**
- Dopo 24 – 96 ore dalla posa di Isolteco (in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori applicati), procedere al grattatura superficiale con rabotto o americana o staggia.
- Trascorsi non meno di 10 giorni dalla posa di Isolteco, procedere all'applicazione di rasatura eseguita con **Isolteco Rasatura** o **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. **Lo spessore massimo di posa della rasatura deve obbligatoriamente essere di 4 – 5 mm.**
- La finitura potrà essere eseguita, alternativamente, con:
  - ◆ malta fine secca tipo **Isolteco Rasatura Monocap** (granulometria 0,6 o 1,0 mm);
  - ◆ finiture colorate minerali in polvere, tipo **Ecap MC, Baumit Edelputz** e **Baumit Edelputz Extra**;
  - ◆ finiture colorate ai silicati in pasta, tipo **Ecap STC** e **Baumit SilikatPutz**;
  - ◆ finiture colorate silossaniche in pasta, tipo **Ecap SC** e **Baumit SilikonPutz**.

☞ 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 (come rete copri impalcatura od altro).
- 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.
- Per gli aspetti applicativi ed esecutivi di dettaglio consultare il manuale "**Isolteco – Metodologie di posa**" od interpellare l'Ufficio Tecnico Edilteco.

☞ Caratteristiche tecniche:

• Densità a secco:	150 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1015-10
• Reazione al fuoco:	Classe E	UNI 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:	12,67	UNI EN 1015-18
• Coefficiente di conduttività termica λ <sub>p</sub> :	0,058 W/mk	ISO 8301:1991 EN 12667:2001 UNI 7891:1978
• Resistenza alla compressione:	1,07 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
• Resistenza alla flessione:	0,59 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12
• Potere fonoisolante su parete R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) <sub>with</sub> :	42 dB <sup>(*)</sup>	UNI EN ISO 140-16
• Incremento del potere fonoisolante ΔR <sub>w,direct</sub> :	7 dB <sup>(*)</sup>	
• Durabilità (gelo/disgelo):	Valutata	UNI EN 998-1:2004

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

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 d'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.