



# ISOLTECO

*intonaco premiscelato  
ad elevato potere termoisolante*

## ☞ confezione e stoccaggio:

- Sacco lt. 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, additate con speciale additivo E.I.A. – 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.

## ☞ consumo / resa:

spessore	resa di 1 sacco
cm. 2	ca. mq. 3,0
cm. 3	ca. mq. 2,0
cm. 4	ca. mq. 1,5
cm. 5	ca. mq. 1,2
cm. 6	ca. mq. 1,0

## ☞ preparazione del supporto:

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

- 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**, applicare su tutta la superficie, prima di procedere alla posa di Isolteco, un rinzaffo a base di boiaccia di cemento additivata con **Edilstik** oppure utilizzare il prodotto per rinzaffo pronto all'uso **Drymur Premix Spritz**.
- 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" da fissare con tasselli (consigliati per spessori da cm. 5 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 alle-stire l'intonacatrice con miscelatore elicoidale a pala piena, polmone specifico per prodotti alleggeriti, vite a passo lungo e tappo o ugello Ø mm. 14.

**Applicazione manuale:** impastare con betoniera o con impastatrice orizzontale, idratando il contenuto di un sacco con c.a. lt. 9 di acqua pulita. Impastare per almeno 5 min. e non oltre 10 min.

 **lavorazione:**

- Applicare uno strato iniziale di c.a. cm. 1 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 cm. 2,5 - 3,0). Se si rende necessaria la posa di strati ulteriori, ripetere la stessa procedura. **Spessori totali di posa ammessi: minimo cm. 2 - massimo cm. 12.**
- Dopo 24 - 96 ore dalla posa di Isolteco (in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori applicati), procedere all'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 mm. 4 - 5.**
- La finitura potrà essere eseguita, alternativamente, con:
  - ◆ malta fine o grassello miscelato con **Isolteco Rasatura** (1 sacco di Isolteco Rasatura per kg. 75-90 di grassello);
  - ◆ malte colorate minerali, tipo **Isolteco Rasatura Colorato Minerale**;
  - ◆ malte colorate ai silicati, tipo **Isolteco Rasatura Colorato Silicati**.

 **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:                                     | 250 kg./mc.            |
| ➤ Resistenza alla compressione (28 gg):                | 1,16 N/mm <sup>2</sup> |
| ➤ Resistenza alla flessione (28 gg):                   | 0,42 N/mm <sup>2</sup> |
| ➤ Coefficiente di conduttività termica $\lambda$ :     | 0,051 W/(m.K)          |
| ➤ Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ : | 9,04                   |
| ➤ Potere fonoisolante su parete:                       | 39 dB                  |

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.r.l. 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.