



# Isolsan

INTONACO PREMISCELATO DEUMIDIFICANTE  
AD ELEVATO POTERE TERMOISOLANTE

<b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sacco 60 lt di resa.</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leganti idraulici macroporosi, additivati con Drymur, selezionati e predosati.</li> <li>• Perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche a granulometria costante, additivata con speciale additivo E.I.A."</li> <li>• Speciali additivi.</li> </ul>												
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deumidificazione, risanamento ed isolamento termico a cappotto di pareti esterne afflitte da risalita capillare.</li> <li>• Deumidificazione, risanamento ed isolamento termico di pareti perimetrali e divisorie, afflitte da risalita capillare.</li> <li>• Deumidificazione, risanamento ed isolamento termico di soffitti.</li> <li>• Eliminazione dei ponti termici di costruzione ed in genere.</li> <li>• Protezione delle facciate dalle acque meteoriche.</li> </ul>												
<b>CONSUMO/RESA:</b>	<table border="0"> <thead> <tr> <th>spessore</th> <th>resa di 1 sacco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cm 2</td> <td>ca. 3,0 mq</td> </tr> <tr> <td>cm 3</td> <td>ca. 2,0 mq</td> </tr> <tr> <td>cm 4</td> <td>ca. 1,5 mq</td> </tr> <tr> <td>cm 5</td> <td>ca. 1,2 mq</td> </tr> <tr> <td>cm 6</td> <td>ca. 1,0 mq</td> </tr> </tbody> </table>	spessore	resa di 1 sacco	cm 2	ca. 3,0 mq	cm 3	ca. 2,0 mq	cm 4	ca. 1,5 mq	cm 5	ca. 1,2 mq	cm 6	ca. 1,0 mq
spessore	resa di 1 sacco												
cm 2	ca. 3,0 mq												
cm 3	ca. 2,0 mq												
cm 4	ca. 1,5 mq												
cm 5	ca. 1,2 mq												
cm 6	ca. 1,0 mq												
<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:</b>	<p><i>Per indicazioni di dettaglio vedi anche manuale "Isolsan – 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. Particolare cura andrà rivolta nell'asportare ogni eventuale traccia di preesistenti malte a base gesso.</li> <li>• Qualora, prima dell'applicazione di Isolsan si debba procedere a riempimenti di tracce, volumi, ecc., gli stessi andranno eseguiti con malta bastarda additivata con <b>Drymur</b>.</li> <li>• Precedentemente alla posa di Isolsan, inumidire il supporto con le modalità idonee al tipo di supporto stesso.</li> <li>• In caso di piani di posa interessati da efflorescenze, o comunque in presenza di sali, applicare, preventivamente ad Isolsan, un idoneo trattamento antisale (costituito da liquido ad impregnazione <b>Tecosel</b>, seguito da rinzafo realizzato con <b>Drymur Premix Spritz</b> o con <b>Baunit SanovaVorspritzer</b> o con malta bastarda additivata con Drymur).</li> <li>• Le fasce di livello intermedie andranno realizzate utilizzando esclusivamente Isolsan. In alternativa si potranno utilizzare listelli di legno o fasce metalliche a smusso, fermo restando che, dopo la successiva posa di Isolsan, le stesse andranno rimosse ed i volumi lasciati dovranno essere riempiti e livellati con Isolsan. 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 parasigoli metallici, del tipo da fissare con tassi cementizi o del tipo "a bandiera" da fissare con tasselli (consigliati per spessori da cm 5 cm ed oltre). Altresì è possibile realizzare gli spigoli, durante l'applicazione di Isolsan, con la tecnica delle tavole di legno e successiva applicazione di parasigoli con rete per cappotti a lastre, annegati nella successiva rasatura. Quest'ultimo metodo, pur essendo il più indicato in un ciclo di deumidificazione, comporta però una minor resistenza agli urti degli spigoli finiti.</li> </ul>												

<b>LAVORAZIONE:</b>	<p><i>Per indicazioni di dettaglio vedi anche manuale "Isolsan – Metodologie di posa".</i></p> <p>Applicazione con macchina intonacatrice: è indispensabile allestire l'intonacatrice con miscelatore elicoidale a pala piena, polmone specifico per prodotti alleggeriti, vite a passo lungo e tappo o ugello <math>\varnothing</math> mm 14 mm.</p> <p>Applicazione manuale: impastare con betoniera o con impastatrice orizzontale, idratando il contenuto di un sacco con ca. lt 9-10 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. cm 1 cm di Isolsan. 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 cm). Se si rende necessaria la posa di strati ulteriori, ripetere la stessa procedura. Spessori totali di posa ammessi: minimo cm 3 cm - massimo cm 12 cm.</li> <li>• Dopo 24 - 96 ore dalla posa di Isolsan (in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori applicati), procedere alla grattatura superficiale con rabotto o americana o staggia.</li> <li>• Trascorsi non meno di 10 giorni dalla posa di Isolsan, procedere all'applicazione di rasatura eseguita con Isolteco Rasatura, o con Baumit PutzSpachtel o con malta bastarda additivata con Drymur.</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 massimo di posa della rasatura deve obbligatoriamente essere di mm 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 mm 0,6 o mm 1,0 mm);</li> <li>- finiture colorate minerali in polvere, tipo Isolteco Rasatura Colorato Minerale, Ecap MC;</li> <li>- finiture colorate ai silicati in pasta, tipo Isolteco Rasatura Colorato Silicati e Ecap STC;</li> <li>- finiture colorate silossaniche in pasta, tipo Ecap SC.</li> </ul> </li> </ul>
<b>AVVERTENZE:</b>	<p>Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35°C. Se l'intonacatura è eseguita sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (come rete copri impalcatura od altro).</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 "Isolsan – Metodologie di posa" od interpellare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> </ul>
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Densità a secco: 230 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Resistenza alla compressione (28 gg): 1,28 N/mm<sup>2</sup>.</li> <li>• Resistenza alla flessione (28 gg): 0,38 N/mm<sup>2</sup>.</li> <li>• Coefficiente di conduttività termica <math>\lambda_{d,7,10}</math>: 0,068 W/mK (UNI EN 1745).</li> <li>• Resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math>: 9,00</li> <li>• Calore Specifico: 0,24 kcal/kgK</li> </ul>

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.