



# ISOLSAN 230

**INTONACO PREMISCELATO DEUMIDIFICANTE  
AD ELEVATO POTERE TERMOISOLANTE**

## ISOLSAN 230

Intonaco premiscelato deumidificante ad elevato potere termoisolante

<b>PRODOTTO</b>	Intonaco premiscelato deumidificante ad elevato potere termoisolante a base di leganti idraulici macroporosi, perle vergini di polistirene espanso additate, speciali additivi.	
<b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacco: 60 L resi.</li> <li>· Pallet: n° 40 sacchi.</li> <li>· 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 ed asciutto ed al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione.</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, additate 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>	<b>SPESSORE:</b> 2 cm 3 cm 4 cm 5 cm 6 cm	<b>RESA DI 1 SACCO:</b> ca. 3,00 m <sup>2</sup> ca. 2,00 m <sup>2</sup> ca. 1,50 m <sup>2</sup> ca. 1,20 m <sup>2</sup> ca. 1,00 m <sup>2</sup>
<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b>	<p><i>Per indicazioni di dettaglio consultare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</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 230 si debba procedere a riempimenti di tracce, volumi, ecc..., gli stessi andranno eseguiti con malta bastarda additivata con Drymur.</li> <li>· Precedentemente alla posa di Isolsan 230, 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 presenze di sali, applicare, preventivamente ad Isolsan 230, un idoneo trattamento antisale (costituito da liquido ad impregnazione Tecosel, seguito da rinzafo realizzato con Drymix Spritz).</li> <li>· Le fasce di livello intermedie andranno realizzate utilizzando esclusivamente Isolsan 230. In alternativa si potranno utilizzare listelli di legno o fasce metalliche a smusso, fermo restando che, dopo la successiva posa di Isolsan 230, le stesse andranno rimosse ed i volumi lasciati dovranno essere riempiti e livellati con Isolsan 230. Le fasce di livello vanno realizzate a non più di 2 m di distanza tra loro.</li> <li>· Gli spigoli e le aperture (porte, finestre, ecc...) andranno preparate con la posa di appositi paraspigoli metallici, del tipo da fissare con tassi cementizi. Altresì è possibile realizzare gli spigoli, durante l'applicazione di Isolsan 230, con la tecnica delle tavole di legno e successiva applicazione di paraspigoli 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>	



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](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

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



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

LAVORAZIONE	<p>Per indicazioni di dettaglio consultare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</p> <p><b>Applicazione con macchina intonacatrice:</b> è indispensabile allestire l'intonacatrice con miscelatore elicoidale a pala piena, polmone specifico per prodotti leggeri, vite a passo lungo e tappo o ugello <math>\varnothing</math> 14 mm.</p> <p><b>Applicazione manuale:</b> impastare con betoniera o con impastatrice orizzontale, idratando il contenuto di un sacco con ca. 9 - 10 L di acqua pulita. Impastare per almeno 5 minuti e non oltre 10 minuti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Applicare uno strato iniziale di ca. 1 cm di Isolsan 230. 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 3 cm - massimo 12 cm.</li> <li>· Dopo 24 - 96 ore dalla posa di Isolsan 230 (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 230, procedere all'applicazione di rasatura eseguita con Isolteco Rasatura Monocap, o con malta bastarda additivata con Drymur. 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.</li> </ul> <p><b>Finitura da tinteggiare:</b> ad avvenuta stagionatura dell'intonaco di fondo, applicare il velo di finitura Drymix Fein 14.0 o Isolteco Rasatura Monocap (oppure similari). A maturazione avvenuta eseguire la posa della pittura traspirante Ecap STP Silicate Paint / Ecap SP Silicone Paint, previo trattamento con primer Ecap F Fixative. Sono compatibili pitture traspiranti a base di calce.</p> <p><b>Finiture colorate:</b> può ricevere la posa di finiture colorate traspiranti in spessore: Ecap MC Mineral Colour / Ecap SC Silicone Colour / Ecap STC K Silicate Colour / Ecap STC R Silicate Colour da applicare direttamente sull'intonaco di fondo previo trattamento con primer Ecap F Fixative.</p>																																									
AWERTENZE	<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 è eseguita 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 l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>· Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto.</li> </ul>																																									
CARATTERISTICHE TECNICHE	<table border="1"> <tr> <td>Densità a secco:</td> <td>230 kg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Peso specifico (malta asciutta):</td> <td>ca. 245 kg/m<sup>3</sup></td> <td>UNI EN 1015-10</td> </tr> <tr> <td>Reazione al fuoco:</td> <td>A2-s1,d0</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Adesione:</td> <td>0,1 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento d'acqua per capillarità:</td> <td>0,1 kg/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup> W1</td> <td>UNI EN 1015-18 EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math>:</td> <td>9</td> <td>UNI EN 1015-19</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di conducibilità termica <math>\lambda_D</math>:</td> <td>0,063 W/mK</td> <td>UNI 12667</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla compressione (28 gg):</td> <td>1,28 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI 6132</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla flessione (28 gg):</td> <td>0,38 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI 6133</td> </tr> <tr> <td>Potere fonoisolante su parete <math>R_w</math>:</td> <td>42 dB *</td> <td>UNI EN ISO 140-3</td> </tr> <tr> <td>Incremento del potere fonoisolante <math>\Delta R_w</math>:</td> <td>7 dB *</td> <td>UNI EN ISO 140-16</td> </tr> <tr> <td>Calore specifico:</td> <td>1000 J/kgK **</td> <td>UNI 1745</td> </tr> <tr> <td>Durabilità (gelo/disgelo):</td> <td>Valutata</td> <td>UNI EN 998-1</td> </tr> </table>	Densità a secco:	230 kg/m <sup>3</sup>	-	Peso specifico (malta asciutta):	ca. 245 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1015-10	Reazione al fuoco:	A2-s1,d0	EN 13501-1	Adesione:	0,1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	Assorbimento d'acqua per capillarità:	0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> W1	UNI EN 1015-18 EN 998-1	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ :	9	UNI EN 1015-19	Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_D$ :	0,063 W/mK	UNI 12667	Resistenza alla compressione (28 gg):	1,28 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6132	Resistenza alla flessione (28 gg):	0,38 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6133	Potere fonoisolante su parete $R_w$ :	42 dB *	UNI EN ISO 140-3	Incremento del potere fonoisolante $\Delta R_w$ :	7 dB *	UNI EN ISO 140-16	Calore specifico:	1000 J/kgK **	UNI 1745	Durabilità (gelo/disgelo):	Valutata	UNI EN 998-1		
Densità a secco:	230 kg/m <sup>3</sup>	-																																								
Peso specifico (malta asciutta):	ca. 245 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1015-10																																								
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0	EN 13501-1																																								
Adesione:	0,1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12																																								
Assorbimento d'acqua per capillarità:	0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> W1	UNI EN 1015-18 EN 998-1																																								
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ :	9	UNI EN 1015-19																																								
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_D$ :	0,063 W/mK	UNI 12667																																								
Resistenza alla compressione (28 gg):	1,28 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6132																																								
Resistenza alla flessione (28 gg):	0,38 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6133																																								
Potere fonoisolante su parete $R_w$ :	42 dB *	UNI EN ISO 140-3																																								
Incremento del potere fonoisolante $\Delta R_w$ :	7 dB *	UNI EN ISO 140-16																																								
Calore specifico:	1000 J/kgK **	UNI 1745																																								
Durabilità (gelo/disgelo):	Valutata	UNI EN 998-1																																								
<p>* Spessore 6 cm applicato su parete in blocchi alveolari 8 cm con strato intonaco cementizio spessore 1,5 cm su lato opposto. ** 1000 J/kgK = 0,24 kcal/kgK.</p> <p>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 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.</p>																																										



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ISOLSAN 230 . Rev 05/2017 . IT



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](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)



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