



ISOLSAN[®] 230

**INTONACO PREMISCELATO DEUMIDIFICANTE
AD ELEVATO POTERE TERMOISOLANTE**

ISOLSAN[®] 230

Intonaco premiscelato deumidificante ad elevato potere termoisolante

PRODOTTO	Intonaco premiscelato deumidificante ad elevato potere termoisolante. A base di leganti idraulici macro-porosi (additivati con Drymur [®]) selezionati e predosati, perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche a granulometria costante (additate con speciale additivo E.I.A. [®]), e speciali additivi.
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> · Sacco da ca. 14 kg · Pallet da n° 40 sacchi. · Si consiglia di utilizzare il prodotto entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Il prodotto mantiene le proprietà tecniche per oltre 12 mesi se conservato opportunamente (luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda l'utilizzo di idonei dispositivi di protezione.
CAMPI DI APPLICAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> · Isolamento termico di soffitti interni e porticati esterni. · Deumidificazione, risanamento ed isolamento termico a cappotto di pareti esterne. · Eliminazione dei ponti termici di costruzione (pilastri, travi, cordoli di solai, ecc.). · Prevenzione ed eliminazione delle condense superficiali ed interstiziali. · Deumidificazione, risanamento ed isolamento termico interno di pareti perimetrali e divisorie. · Protezione da acque meteoriche (facciate, travi, pilastri, ecc.).
CONSUMO	2,30 kg/m ² per 1 cm di spessore. Con un sacco ~ 6 m ² per 1 cm di spessore.
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	<p>Per indicazioni dettagliate consultare l'<i>Ufficio Tecnico Edilteco</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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. · 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[®]. · Precedentemente alla posa di Isolsan[®] 230, inumidire il supporto con le modalità idonee al tipo di supporto stesso. · 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 Tecsel, seguito da rinzaffo realizzato con Drymix Spritz). · 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. · Gli spigoli e le aperture (porte, finestre, ecc.) andranno preparate con la posa di appositi paraspigoli metallici, da fissare con tassi cementizi. Inoltre 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.



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 | info@edilteco.it

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

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

LAVORAZIONE	<p>Per indicazioni dettagliate consultare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</p> <p>Applicazione con macchina intonacatrice: è indispensabile allestire l'intonacatrice con miscelatore elicoidale ad elica piena, polmone specifico per prodotti leggeri, 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 - 10 L di acqua pulita. Impastare per almeno 5 min. e non oltre 10 min.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 cm). In caso di necessità di posa di strati ulteriori, ripetere la stessa procedura. Spessori totali di posa ammessi: minimo 3 cm - massimo 20 cm. · Dopo 24 - 96 ore dalla posa di Isolsan® 230 (in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori applicati), procedere alla grattatura superficiale con rabotto americana o staggia. · 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. <p>Finitura da tinggiare: ad avvenuta stagionatura dell'intonaco di fondo, applicare il velo di finitura Drymix Fein 14.0 o Isolteco® Rasatura Monocap. 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>Finiture colorate: può ricevere la posa di finiture colorate traspiranti in spessore: Ecap® SC Silicone Colour, Ecap® STC Silicate Colour, da applicare direttamente sull'intonaco di fondo previo trattamento con primer Ecap® F Fixative.</p>																																								
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> · 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 (es. rete copri impalcatura). · 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 antigeli. · Applicare con umidità relativa compresa tra il 45% e 80%. Non applicare con umidità relativa troppo bassa. · Durante la fase di cambio di ogni bancale eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto. · Per gli aspetti applicativi ed esecutivi dettagliati consultare l'Ufficio Tecnico Edilteco. 																																								
CARATTERISTICHE TECNICHE	<table border="1"> <tr> <td>Densità a secco:</td> <td>230 kg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Peso specifico (malta asciutta):</td> <td>245 kg/m³</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/mm²</td> <td>UNI EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento d'acqua per capillarità:</td> <td>0,1 kg/m²s^{0,5} W1</td> <td>UNI EN 1015-18 EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ:</td> <td>9</td> <td>UNI EN 1015-19</td> </tr> <tr> <td>Conducibilità termica λ_D:</td> <td>0,063 W/mK</td> <td>UNI 12667</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla compressione:</td> <td>1,28 N/mm²</td> <td>UNI 6132</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla flessione:</td> <td>0,38 N/mm²</td> <td>UNI 6133</td> </tr> <tr> <td>Potere fonoisolante su parete R_w:</td> <td>42 dB *</td> <td>UNI EN ISO 140-3</td> </tr> <tr> <td>Incremento del potere fonoisolante ΔR_w:</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 ³	-	Peso specifico (malta asciutta):	245 kg/m ³	UNI EN 1015-10	Reazione al fuoco:	A2-s1,d0	EN 13501-1	Adesione:	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12	Assorbimento d'acqua per capillarità:	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 EN 998-1	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ:	9	UNI EN 1015-19	Conducibilità termica λ _D :	0,063 W/mK	UNI 12667	Resistenza alla compressione:	1,28 N/mm ²	UNI 6132	Resistenza alla flessione:	0,38 N/mm ²	UNI 6133	Potere fonoisolante su parete R _w :	42 dB *	UNI EN ISO 140-3	Incremento del potere fonoisolante ΔR _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 ³	-																																							
Peso specifico (malta asciutta):	245 kg/m ³	UNI EN 1015-10																																							
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0	EN 13501-1																																							
Adesione:	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12																																							
Assorbimento d'acqua per capillarità:	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 EN 998-1																																							
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ:	9	UNI EN 1015-19																																							
Conducibilità termica λ _D :	0,063 W/mK	UNI 12667																																							
Resistenza alla compressione:	1,28 N/mm ²	UNI 6132																																							
Resistenza alla flessione:	0,38 N/mm ²	UNI 6133																																							
Potere fonoisolante su parete R _w :	42 dB *	UNI EN ISO 140-3																																							
Incremento del potere fonoisolante ΔR _w :	7 dB *	UNI EN ISO 140-16																																							
Calore specifico:	1000 J/kgK **	UNI 1745																																							
Durabilità (gelo / disgelo):	valutata	UNI EN 998-1																																							
<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>																																									

* Spessore 6 cm, applicato su parete in blocchi alveolati 8 cm, con strato intonaco cementizio spessore 1,5 cm su lato opposto.
 ** 1000 J/kgK = 0,24 kcal/kgK.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ISOLSAN® 230 . Rev 01/2019 . 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 | info@edilteco.it

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