



# ISOLCAP FEIN 300

SOTTOFONDO PREMISCELATO LEGGERO TERMOISOLANTE A PERLA FINE

## ISOLCAP FEIN 300

Sottofondo premiscelato leggero termoisolante a perla fine

|                           |  |
|---------------------------|--|
| COMPOSIZIONE              | Leganti idraulici selezionati predosati a 300 kg/m <sup>3</sup> , perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø 2 mm), additate con speciale prodotto E.I.A. che consente un perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto, speciali additivi.   |
| CONFEZIONE E STOCCAGGIO   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacchi da 70 L resi.</li> <li>· Pallet da 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>   |
| CAMPI DI APPLICAZIONE     | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Massetti leggeri termoisolanti, anche monostrato, per pavimentazioni a finire posate a colla (<i>vedi note in 2° pg.</i>). Non idoneo a ricevere la posa diretta di pavimenti resilienti.</li> <li>· Sottofondi leggeri e termoisolanti (con o senza formazione di pendenza).</li> <li>· Getti di alleggerimento e riempimento.</li> <li>· Isolamenti termici in copertura (a falde inclinate, piane con o senza formazione di pendenze). Idoneo a ricevere la posa diretta di manti di impermeabilizzazione prefabbricati (bituminosi a caldo, bituminosi a freddo, sintetici a freddo) o guaine liquide esenti da solventi.</li> </ul>  |
| CONSUMO / RESA            | Con n° 13 - 14 sacchi (in funzione dell'attrezzatura utilizzata e dell'accuratezza di impasto) si ottiene 1 m <sup>3</sup> di malta leggera termoisolante.   |
| PREPARAZIONE DEL SUPPORTO | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti ed aspirando le polveri.</li> <li>· Preparare i punti di livello.</li> <li>· Inumidire il piano di posa (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua.</li> <li>· Superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc.). Procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa. Applicare una boiaccia promotore di aggancio e riduttore di assorbimento composta da cemento / Edilstik / acqua pulita [rapporto Edilstik / acqua 1:1]. Ad asciugatura avvenuta inumidire il piano di posa e procedere alla posa del sottofondo leggero. La bagnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del sottofondo leggero.</li> </ul> |
| LAVORAZIONE               | <p><b>Impastabile mediante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trapano con frusta.</li> <li>· Betoniera.</li> <li>· Impastatrice tipo "Turbomalt".</li> </ul> <p><b>Impastabile e pompabile al piano mediante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Politerm® Machine (<i>vedi attrezzature Edilteco</i>).</li> <li>· Isolcap Machine (<i>vedi attrezzature Edilteco</i>).</li> <li>· Macchina intonacatrice (<i>vedi note in 2° pg.</i>).</li> <li>· Autobetoniera e pompa da cls.</li> <li>· Pompa tipo "Turbosol".</li> </ul> <p>Idratare con acqua pulita in ragione di 10 - 11 L cad. sacco. Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti (<i>escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice</i>).</p>                                       |
| AVVERTENZE                | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Non applicare a temperature inferiori a +5 °C o sotto l'azione diretta dei raggi solari, o con temperature superiori a +35 °C. Se la posa viene effettuata sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (come rete copri impalcatura o altro).</li> <li>· Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.</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.

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

| <b>AVVERTENZE</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Spessori minimi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Fondi assorbenti:</i> 5 cm anche tra l'estradosso delle eventuali impiantistiche tecnologiche e l'intradosso della pavimentazione a finire. In caso di sottospessori consultare il "Manuale di Posa in Opera Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>b) <i>Fondi inassorbenti:</i> consultare il "Manuale di Posa in Opera Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> </ul> </li> <li>· Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera Isolcap".</li> <li>· Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto.</li> </ul>   |                           |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
|--|--|---------------------------|-----------------------|------------|----------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|---|----------------|--|---|--|---|---|----------------|-------------------------|-----------------|---|-----------------------------|---|---|--|--|
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>  | <table border="1"> <tr><td>Densità a secco:</td><td>300 kg/m<sup>3</sup></td><td>-</td></tr> <tr><td>Peso specifico (malta asciutta):</td><td>315 kg/m<sup>3</sup> ca.</td><td>-</td></tr> <tr><td>Conducibilità termica <math>\lambda_0</math>:</td><td>0,080 W/mK</td><td>UNI EN 12667</td></tr> <tr><td>Resistenza alla compressione:</td><td>1,61 N/mm<sup>2</sup></td><td>UNI EN 1015-11</td></tr> <tr><td>Resistenza alla flessione:</td><td>0,95 N/mm<sup>2</sup></td><td>UNI EN 1015-11</td></tr> <tr><td>Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua <math>\mu</math>:</td><td>7,2</td><td>UNI EN ISO 12572</td></tr> <tr><td>Riduzione del livello di rumore da calpestio <math>\Delta L_w</math>:</td><td>26 dB *</td><td>UNI EN 12354-2</td></tr> <tr><td>Resistenza all'umidità:</td><td>impuntrescibile</td><td>-</td></tr> <tr><td>Umidità residua dopo 28 gg:</td><td>&lt; 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)</td><td>-</td></tr> </table>   | Densità a secco:          | 300 kg/m <sup>3</sup> | -          | Peso specifico (malta asciutta): | 315 kg/m <sup>3</sup> ca. | -   | Conducibilità termica $\lambda_0$ : | 0,080 W/mK                    | UNI EN 12667 | Resistenza alla compressione: | 1,61 N/mm <sup>2</sup>            | UNI EN 1015-11 | Resistenza alla flessione: | 0,95 N/mm <sup>2</sup>  | UNI EN 1015-11 | Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua $\mu$ : | 7,2   | UNI EN ISO 12572   | Riduzione del livello di rumore da calpestio $\Delta L_w$ : | 26 dB *   | UNI EN 12354-2 | Resistenza all'umidità: | impuntrescibile | - | Umidità residua dopo 28 gg: | < 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente) | - |  |  |
| Densità a secco:   | 300 kg/m <sup>3</sup>  | -                         |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Peso specifico (malta asciutta):   | 315 kg/m <sup>3</sup> ca.  | -                         |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Conducibilità termica $\lambda_0$ :  | 0,080 W/mK   | UNI EN 12667              |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Resistenza alla compressione:  | 1,61 N/mm <sup>2</sup>   | UNI EN 1015-11            |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Resistenza alla flessione:   | 0,95 N/mm <sup>2</sup>   | UNI EN 1015-11            |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua $\mu$ :   | 7,2  | UNI EN ISO 12572          |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Riduzione del livello di rumore da calpestio $\Delta L_w$ :  | 26 dB *  | UNI EN 12354-2            |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Resistenza all'umidità:  | impuntrescibile  | -                         |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Umidità residua dopo 28 gg:  | < 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)  | -                         |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| <p><b>Tempi di asciugatura per posa diretta delle pavimentazioni a finire (spessore massetto 5 cm, superficie assorbente e condizioni climatiche +20 °C ed U.R. 50%), comunque in funzione delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ceramica, gres, clinker: dopo 96 ore circa.</li> <li>· Parquet flottante: dopo 7 giorni circa.</li> </ul>   |  |                           |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| <b>LAVORAZIONI ED APPLICAZIONI SPECIALI</b>  | <p><b>Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice 220 V e 380 V:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Attrezzare l'intonacatrice con polmone, vite e miscelatore specifici per premiscelati a base di perle di polistirene.</li> <li>· Tenere la tramoggia di carico sempre piena.</li> <li>· Si consiglia l'utilizzo del rialzo tramoggia.</li> <li>· Non utilizzare il compressore.</li> <li>· Smontare dal tubo portamateriale la lancia finale.</li> <li>· Regolare il flussimetro per ottenere una malta di consistenza cremosa e omogenea.</li> </ul> <p><b>Massetti monostrato per posa diretta di pavimentazioni a finire (operazioni specifiche):</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">OPERAZIONE</th> <th colspan="2">POSA / PAVIMENTAZIONI A FINIRE:</th> </tr> <tr> <th>A colla: ceramica / gres / clinker / cotto<br/>Flottante: parquet in legno</th> <th>A colla: parquet in legno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Posa <b>Guide Piano Zero:</b></td> <td>si</td> <td>si</td> </tr> <tr> <td>Staggiatura con staggia a "lama":</td> <td>si</td> <td>si</td> </tr> <tr> <td>Abrasiono superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva:</td> <td>consigliata</td> <td>consigliata</td> </tr> <tr> <td>Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:</td> <td>consigliata<br/><i>in caso di pedonabilità intensa prima della posa della pavimentazione a finire</i></td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>Rasatura superficiale con Autoliv - spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:</td> <td>no</td> <td>obbligatoria</td> </tr> </tbody> </table> |                           |                       | OPERAZIONE | POSA / PAVIMENTAZIONI A FINIRE:  |                           | A colla: ceramica / gres / clinker / cotto<br>Flottante: parquet in legno | A colla: parquet in legno           | Posa <b>Guide Piano Zero:</b> | si           | si                            | Staggiatura con staggia a "lama": | si             | si                         | Abrasiono superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva: | consigliata    | consigliata  | Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio: | consigliata<br><i>in caso di pedonabilità intensa prima della posa della pavimentazione a finire</i> | no  | Rasatura superficiale con Autoliv - spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli: | no             | obbligatoria            |                 |   |                             |   |   |  |  |
| OPERAZIONE   | POSA / PAVIMENTAZIONI A FINIRE:  |                           |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
|  | A colla: ceramica / gres / clinker / cotto<br>Flottante: parquet in legno  | A colla: parquet in legno |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Posa <b>Guide Piano Zero:</b>  | si   | si                        |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Staggiatura con staggia a "lama":  | si   | si                        |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Abrasiono superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva:  | consigliata  | consigliata               |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:  | consigliata<br><i>in caso di pedonabilità intensa prima della posa della pavimentazione a finire</i>   | no                        |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| Rasatura superficiale con Autoliv - spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:  | no   | obbligatoria              |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |
| <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> |  |                           |                       |            |                                  |                           |   |                                     |                               |              |                               |                                   |                |                            |   |                |  |   |  |   |   |                |                         |                 |   |                             |   |   |  |  |

\* Valore ottenuto in laboratorio con 7 cm di Isolcap Fein 300 e Fonotech 5.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ISOLCAP FEIN 300 70L . Rev 09/2018 . 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 ■

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