



**Novità**  
**CE**

# ARIETE 825 CE

**MASSETTO PREMISCELATO LEGGERO TERMOISOLANTE  
CERTIFICATO CE**

| ARIETE 825 CE<br>Massetto premiscelato leggero termoisolante certificato CE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMPOSIZIONE                                                                | Speciali leganti idraulici ed inerti selezionati predosati a 825 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 45 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 e asciutto, 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 alleggeriti termoisolanti 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 di livellamento alleggeriti 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                                                              | Ca. 0,22 sacchi/m <sup>2</sup> per spessore 1 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PREPARAZIONE DEL SUPPORTO                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti ed aspirando le polveri.</li> <li>· Posare le Guide Piano Zero (massetti monostrato) o preparare i punti di livello (sottofondi di livellamento intermedi).</li> <li>· Inumidire il piano di posa (solo se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua.</li> <li>· <i>Superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc.):</i> procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa. Applicare una boiacca 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 (consultare il "Depliant Attrezzature" Edilteco).</li> <li>· Isolcap Machine (consultare il "Depliant Attrezzature" Edilteco).</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 8 - 9 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



360° Insulation



**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 =

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| AVVERTENZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.</li> <li>· Spessori minimi: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fondi assorbenti: 5 cm anche tra l'estradosso delle eventuali impiantistiche tecnologiche e l'intradosso della pavimentazione a finire. In caso di sottospessori contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>b) Fondi inassorbenti: contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> </ul> </li> <li>· Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio contattare 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Densità a secco:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 825 kg/m <sup>3</sup>                                                                                | -                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Peso specifico (malta asciutta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 815 kg/m <sup>3</sup> ca.                                                                            | -                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Conducibilità termica $\lambda_D$ :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,176 W/mK                                                                                           | UNI EN 12667                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resistenza alla compressione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\geq 5,0$ N/mm <sup>2</sup> (C5)                                                                    | UNI EN 13813                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resistenza alla flessione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> (F1)                                                                    | UNI EN 13813                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua $\mu$ :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,0                                                                                                 | UNI EN ISO 12572                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riduzione del livello di rumore da calpestio $\Delta L_w$ :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19 dB *                                                                                              | UNI EN 12354-2                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resistenza all'umidità:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | imputrescibile                                                                                       | -                                   |
| <b>Tempi di asciugatura per posa diretta delle pavimentazioni a finire (spessore massetto 5 cm, superficie assorbente e condizioni climatiche +20 °C e 50% U.R.) comunque in funzione delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ceramica, gres, clinker: dopo 6 giorni ca.</li> <li>· Parquet flottante: dopo 12 giorni ca.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                     |
| LAVORAZIONI ED APPLICAZIONI SPECIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice 220 V e 380 V:</b> <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 dalla consistenza cremosa ed omogenea.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Massetti monostrato per posa diretta di pavimentazioni a finire (operazioni specifiche):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>OPERAZIONE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>POSA / PAVIMENTAZIONI A FINIRE:</b>                                                               |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>A colla:</b><br>ceramica / gres / clinker / cotto<br><b>Flottante:</b><br>parquet in legno        | <b>A colla:</b><br>parquet in legno |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Posa Guide Piano Zero:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | si                                                                                                   | si                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Staggiatura con staggia a "lama":                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | si                                                                                                   | si                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Abrasione 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 - spessore min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | no                                                                                                   | obbligatoria                        |
| 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                     |

\* Valore calcolato con 5 cm di Ariete 825 CE e Fonotech 5.



360° Insulation

ST ARIETE 825 CE . Rev 12/2018 . 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.