



# ARIETE 825 CE

**MASSETTO PREMISCELATO LEGGERO TERMOISOLANTE,  
CERTIFICATO CE**

<b>ARIETE 825 CE</b> Massetto premiscelato leggero termoisolante, certificato CE	
<b>COMPOSIZIONE</b>	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.
<b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO</b>	<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>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<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>
<b>CONSUMO / RESA</b>	Ca. 0,22 sacchi/m <sup>2</sup> per spessore 1 cm.
<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b>	<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 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>
<b>LAVORAZIONE</b>	<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>· Politem<sup>®</sup> 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 7 - 8 L cad. sacco. Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti (<i>escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice</i>).</p>
<b>AVVERTENZE</b>	<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.



<b>AVVERTENZE</b>	<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>· <b>Spessori minimi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Fondi assorbenti:</i> 5 cm. In caso di sottospessori consultare il relativo "Manuale di Posa - Ariete" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>b) <i>Fondi inassorbenti:</i> consultare il relativo "Manuale di Posa - Ariete" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> </ul> </li> <li>· Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto.</li> <li>· Per le modalità di utilizzo e applicative dettagliate consultare il relativo "Manuale di Posa - Ariete".</li> </ul>		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	Densità a secco:	825 kg/m <sup>3</sup>	-
	Peso specifico (malta asciutta):	815 kg/m <sup>3</sup> ca.	-
	Conducibilità termica $\lambda_0$ :	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>· <b>Ceramica, gres, clinker:</b> dopo 6 giorni ca.</li> <li>· <b>Parquet flottante:</b> dopo 12 giorni ca.</li> </ul>		
<b>LAVORAZIONI ED APPLICAZIONI SPECIALI</b>	<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> ceramica / gres / clinker / cotto <b>Flottante:</b> parquet in legno	<b>A colla:</b> parquet in legno
	Posa Guide Piano Zero:	si	si
	Staggatura 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 <i>in caso di pedonabilità intensa, prima della posa della pavimentazione a finire</i>	no
Rasatura superficiale con Ariete Liv - spessore 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 calcolato con 5 cm di Ariete 825 CE e Fonotech 5.



360° Insulation

ST ARIETE 825 CE . Rev 10/2022 . 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)



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