

# A.B. THERMIC

## Adesivo rasante resino-cementizio per rivestimenti isolanti a cappotto

Rev. 1 Anno 2021

Pag. 1/2

### DESCRIZIONE

**A.B. THERMIC** è una malta cementizia monocomponente, composta da leganti idraulici ad alte resistenze chimiche e fisiche, aggregati selezionati, contenente un'elevata quantità di resine e di additivi che migliorano l'adesione e l'elasticità. **A.B. THERMIC** viene usato per incollare e rasare pannelli di polistirolo espanso ed estruso, poliuretano, fibre di vetro, lana di roccia e altro, nei sistemi di isolamento "a cappotto". **A.B. THERMIC** consente mediante l'utilizzo di un unico prodotto, di realizzare sia l'incollaggio delle lastre di isolante che la rasatura delle medesime. Viene anche utilizzato per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

**A.B. THERMIC** permette di eliminare tutti i ponti termici presenti e il pericolo di formazione di muffe e condense negli ambienti interni. L'isolamento termico che si ottiene, determina inoltre, un miglior comfort abitativo e un considerevole risparmio energetico. **A.B. THERMIC** non è idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti su superfici metalliche o su sottofondi soggetti a forti movimenti.

**A.B. THERMIC** ha un'ottima adesione a tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia, come murature, intonaci, calcestruzzo, purchè sufficientemente stagionati ed asciutti, senza avere ritiri apprezzabili.

### IMPIEGHI

Il supporto deve essere privo di polvere, oli, vernici o sporco. Mescolare **A.B. THERMIC** in un recipiente contenente acqua pulita e mescolare il prodotto con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Far riposare l'impasto per circa 5 minuti. Applicare il prodotto con spatola dentata su tutta la superficie o a punti con cazzuola assicurandosi che i pannelli vengano disposti sfalsati, combacianti fra loro, avendo cura di fissarli meccanicamente mediante tasselli.

Dopo la posa di **A.B. THERMIC** pressare bene il pannello in modo da garantire una buona adesione al supporto verificando la planarità con una staggia.

Dopo almeno 24 ore dalla posa, rasare con **A.B. THERMIC** la superficie con una spatola metallica, annegando una rete nei punti di giunzione sovrapponendola per almeno 10 cm e schiacciandola con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto e nelle giunzioni.

### VOCI DI CAPITOLATO

**A.B. THERMIC** dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali da fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa tra +5 °C a + 30 °C.

Consumo:

- per rasare ca. 1 – 2 kg/m<sup>2</sup>
- per incollare a piena superficie ca. 3 – 6 kg/m<sup>2</sup>
- per incollare a punti ca. 3 – 4 kg/ m<sup>2</sup>

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti di polistirolo espanso ed estruso, poliuretano, fibre di vetro, lana di roccia e altro per sistemi di isolamento termico a cappotto, mediante malta monocomponente tipo **A.B. THERMIC** del Colorificio Belfiore da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-1.

(I dati sopra riportati sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il Colorificio Belfiore si riserva del diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso).

## PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

<b>DESCRIZIONE</b>	
<b>Granulometria</b>	mm < 0,6
<b>PH</b>	13
<b>Rapporto di impasto</b>	24-26%
<b>Massa volumica di impasto</b>	g/cm <sup>3</sup> 1,40
<b>Resa</b>	kg/m <sup>2</sup> 3-6 per incollare kg/m <sup>2</sup> 1-2 per rasare
<b>Tempo aperto</b>	Minuti 30
<b>Tempo di attesa per finitura</b>	Giorni 7
<b>Adesione secondo UNI 12004</b>	
- Iniziale	2,2 N/mm <sup>2</sup>
- A calore	2,5 N/mm <sup>2</sup>
- Ad immersione	0,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fattore di resistenza alla diffusione al vapore</b>	$\mu = 25$
<b>Coefficiente di assorbimento</b>	W2
<b>Coefficiente di conducibilità termica (EN 1748)</b>	W/m* o K $\lambda = 0,75$ Valore Tabulato
<b>Conforme alla norma EN 998-1</b>	GP - CSIV - W2

**CONFEZIONI:** Sacco da kg. 25

**COLORI:** bianco e grigio

## MANIPOLAZIONE - STABILITA'

Stoccaggio: in ambienti con temperatura compresa fra 5 e 35° C.

Il prodotto finito se conservato in luogo asciutto, a temperatura ambiente e nei contenitori sigillati, non presenta alcun problema di stabilità. Il tempo massimo di stoccaggio consigliato è 24 mesi.

Il prodotto teme il gelo. Per quanto attiene la valutazione dei dati tossicologici si rimanda alla scheda di sicurezza.

### Nota di responsabilità

*I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il produttore, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso*