

# ALBARIA<sup>®</sup> RA THERM

**Malta fine multiuso tixotropica, a elevata adesione, indicata per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti in sistemi d'isolamento a cappotto e rasature millimetriche da 1 a 5 mm su intonaci di facciata. Conforme ETAG 004**

## Definizione del materiale

ALBARIA RA THERM è una malta premiscelata monocomponente a base di calce idraulica, cemento, sabbie selezionate, fibre e additivi che ne migliorano le proprietà adesive, di resistenza, d'idrorepellenza e di permeabilità al vapore.

## Campi di applicazione

ALBARIA RA THERM è indicato per rasature (3 – 5 mm) su intonaci e muratura, sia in verticale sia sopratesta, incollaggio e rasatura con rete in fibra di vetro di lastre isolanti in polistirene espanso, polistirene estruso, poliuretano espanso, fibre minerali, sughero e sistemi a cappotto e come strato finale sottile in seconda mano in caso di finitura con pittura.

E' applicabile sia manualmente con cazzuola americana sia utilizzando una macchina spruzzatrice.

ALBARIA RA THERM è applicabile sia in ambienti esterni sia interni.

**Materiale con marchio CE:** il prodotto, il processo di produzione e il controllo qualità rispondono ai requisiti indicati dalla UNI EN 998/1



**Importante:** non utilizzare ALBARIA RA THERM su polistirene estruso con pelle o pannelli termoisolanti rivestiti con film di plastica o carta.

## Dati tecnici - (+20°C e 50% U.R.)

Densità:	1,60 kg/lt
Granulometria max	< 0,6 mm
Lavorabilità	ca. 1 ora
Tempi di presa	inizio 3h 30'
	fine 5h 30'
Tempo di attesa per tinteggiatura	24 h per ogni mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg: UNI EN 1015-11	11,2 Mpa
Resistenza a flessione a 28 gg: UNI EN 1015-11	4,8 Mpa
Adesione su cls:	
in condizioni asciutte	1.52 MPa (*valore minimo 0.25)
2 gg immersione + 2h a 23°C e 50% U.R	1.29 MPa (*valore minimo 0.08)
2 gg immersione + 7gg a 23°C e 50% U.R	2.02 MPa (*valore minimo 0.25)
Adesione su laterizio: UNI EN 1015-12	0,7 MPa
Valore di conducibilità termica	λ 0,47 W (mK)
Coefficiente di resistenza al vapore: UNI EN 1015 - 19	μ 19
Coefficiente di assorbimento capillare: UNI EN 1015-18	0,05 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> 2,6 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura d'uso	> +5°C

\* Valori minimi secondo: ETAG 004

## Consumo e confezione

Per l'incollaggio:

“per punti”: circa 2 kg/m<sup>2</sup>; “a strisce”: circa 4 kg/m<sup>2</sup>;  
“a letto pieno”: circa 8 kg/m<sup>2</sup>.

Per la rasatura occorrono circa 1,32 kg/m<sup>2</sup> di prodotto per 1 mm di spessore.

Con applicazione a macchina il consumo potrà variare leggermente.

Sacco da 25 kg.

Colore grigio

## SCHEDA APPLICATIVA

### Preparazione del supporto

Il supporto deve essere compatto, pulito, asciutto e privo di grasso e polvere. E' necessaria una pulizia preliminare. Rimuovere le parti in fase di distacco e lo sporco. I rivestimenti minerali non solidali al supporto dovranno essere rimossi come anche eventuali tracce di alghe e muffe.

Ripianare giunti, buchi e ampie discontinuità prima dell'applicazione della malta con prodotti della linea EMACO od ALBARIA a seconda della natura del supporto.

ALBARIA RA THERM non può essere applicato a temperature ambientali e del supporto inferiori a + 5°C.

### Preparazione dell'impasto

La miscelazione è eseguita mediante trapano a frusta a bassa velocità, in modo da evitare un eccessivo inglobamento di aria nella malta. La miscelazione dovrà protrarsi fino a ottenere un impasto plastico, omogeneo e privo di grumi. La miscelazione a mano è vivamente sconsigliata. La malta premiscelata viene impastata con sola acqua pulita e il quantitativo sarà pari al 25 - 27 % del peso del prodotto secco (6,25 – 6,75 litri per sacco da 25 kg). Versare parte dell'acqua richiesta in un opportuno contenitore pulito ed aggiungere tutta la polvere. Successivamente mescolare il tutto e a poco a poco aggiungere la restante acqua fino a raggiungimento della consistenza desiderata, lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti quindi miscelare nuovamente ancora per circa un minuto.

### Incollaggio pannelli termoisolanti

Se l'incollaggio avviene tramite "punti di malta" stendere con la cazzuola una striscia perimetrale di ALBARIA RA THERM larga almeno 5 cm e al centro minimo tre punti di collante delle dimensioni di un palmo della mano. La quantità di collante è da scegliere in modo tale che lo spessore dello strato di collante sia tale per cui la superficie di contatto richiesta (minimo 40%) sia raggiunta.

Se la lastra isolante deve essere fissata "a strisce" o "a letto pieno" stendere sul retro del pannello con spatola dentata (dentatura dipendente dalla planarità del supporto). Se l'applicazione avviene a macchina il collante va steso a strisce verticali sul pannello.



Il metodo di applicazione sarà determinato dal tipo di pannello:

- Pannello in polistirolo (EPS):

Metodo a cordolo perimetrale e punti (superficie di contatto > 40%).

- Pannello in lana di roccia (MW):

Metodo a cordolo perimetrale e punti (superficie di contatto > 40%) o a tutta superficie sui pannelli.

- Altri pannelli:

Secondo le indicazioni del produttore.

### Rasatura su pannelli isolanti

I pannelli devono essere asciutti, ben fissati e i giunti riempiti con adeguato materiale dalle proprietà isolanti. Rimuovere lo sporco e la polvere presenti. Profili, ancoraggi, bandelle copri-giunto, "guide", paraspigoli e rinforzi diagonali devono essere posizionati prima dell'applicazione della malta.

Dopo aver applicato uniformemente la malta con la spatola dentata, bisognerà inglobare la rete in fibra di vetro resistente agli alcali nel terzo superiore dello spessore, schiacciandola con la spatola liscia sulla malta fresca. La rete, nelle giunzioni, dovrà essere sovrapposta per almeno 10 cm.

### Frattazzatura

La frattazzatura durante la fase di presa del materiale dovrà essere eseguita preferibilmente con un fratazzo di spugna.

### Rasatura di intonaci e calcestruzzo

ALBARIA RA THERM può essere applicato in una sola mano, manualmente con cazzuola americana oppure utilizzando una macchina sprezzatrice, in spessori compresi da 1 a 5 mm.

La rasatura può essere uniformata mediante spatola di acciaio e rifinita con il fratazzo di spugna. ALBARIA RA THERM, se necessario, può essere armato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali.



The Chemical Company

### Stagionatura

Proteggere la malta fresca da rapida evaporazione (sole, vento, alte temperature), dal gelo e dalla pioggia.

### Finitura

Il prodotto, una volta indurito, può ricevere diverse finiture colorate della linea ALBARIA (tipo ALBARIA AC ELASTIC ed ALBAIRA AC TONACHINO).

### Temperatura

ALBARIA RA THERM può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra +5°C e +45°C.

Quando la temperatura è di 5÷10°C lo sviluppo delle resistenze meccaniche è più lento, si consiglia comunque di conservare i sacchi di ALBARIA RA THERM in un ambiente riscaldato, di utilizzare acqua d'impasto tiepida, di saturare il supporto con acqua calda, di applicare la malta nelle ore centrali della giornata.

Si raccomanda di non applicare a temperatura inferiore a +5°C.

Quando la temperatura è di 40÷45°C si consiglia di conservare i sacchi ALBARIA RA THERM in luogo fresco, di utilizzare acqua d'impasto a bassa temperatura, di applicare la malta nelle ore meno calde.

Pulire con acqua gli attrezzi prima della presa del prodotto.

Non applicare in presenza di forte vento, pioggia o gelo.

### Consigli e precauzioni

Prima di procedere con l'applicazione di ALBARIA RA THERM su rivestimenti plastici, data la varietà dei rivestimenti dichiarati plastici, si consiglia di contattare l'assistenza tecnica .

ALBARIA è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

#### BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

http:// www.basf-cc.it e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

### Indicazioni di sicurezza

Il prodotto è dotato di scheda di sicurezza.



**BASF CC Italia Spa, Via Vicinale delle Corti, 21  
Treviso**

**Data di Produzione: vedi confezione**

**EN 998-1**

Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

**Reazione al fuoco:** Classe A1

**Resistenza a compressione:** categoria **CS IV**

**Adesione:**  $\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$  modo di rottura B (coesione)

**Assorbimento d'acqua:** W 2

**Coeff. permeabilità al vapore acqueo:**  $\mu \leq 0.4$

**Conducibilità termica:** ( $\lambda_{10, dry}$ ) 0,47 W/m·K (valore tabulato)

**Durabilità (al gelo/disgelo):** NPD

**Sostanze pericolose:** Conforme DM 10/05/2004 e DM 14/05/1996

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Maggio 2011