



# ICC Premiscelati

## RASOCAL THERM

SPECIALE RIVESTIMENTO MINERALE BIANCHISSIMO  
PER LA FINITURA SUPERFICIALE DI QUALITÀ  
DI SISTEMI PER L'ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



### Descrizione:

**RASOCAL THERM** è una malta rasante per la realizzazione di rivestimenti minerali di altissima qualità, traspiranti e dal colore extra bianco, in pareti interne ed esterne. **RASOCAL THERM** è particolarmente indicato per la realizzazione della finitura superficiale nei sistemi di isolamento termico "a cappotto", da utilizzarsi al posto del tradizionale tonachino sintetico in pasta. **RASOCAL THERM** è idrofugato e aderisce perfettamente su rasanti e intonaci a base cementizia e su pannelli in cartongesso o in calcestruzzo.

**RASOCAL THERM** è una malta cementizia fibrata di colore bianchissimo, a base di cemento bianco, calce aerea, pregiati inerti calcarei cristallini selezionati, fibre minerali, modificata con additivi idrofobizzanti e promotori di adesione.

**RASOCAL THERM** rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) con certificazione in conformità alla UNI/PdR 88:2020.

### Campi d'applicazione:

Realizzazione di rivestimenti minerali bianchissimi, idrofobizzati e permeabili al vapore, su sistemi di isolamento termico a cappotto.

Realizzazione di rivestimenti minerali bianchissimi su superfici assorbenti quali rasanti e intonaci a base cementizia o calce, calcestruzzo grezzo, pannelli in calcestruzzo prefabbricato, pannelli in cartongesso, ecc. Utilizzabile anche su intonaci a base gesso purché perfettamente maturi e asciutti.

### Preparazione dei sottofondi:

Assicurarsi che i sottofondi siano maturi, asciutti, solidi e consistenti, privi di disarmanti, polvere, efflorescenze, pitture e sporco in genere. Le superfici leggermente spolveranti possono essere ricoperte soltanto dopo trattamento con l'apposito *primer* consolidante **ICC GRIP**. Le superfici cementizie assorbenti devono essere preventivamente inumidite o trattate con una mano di *primer* **ICC GRIP**. Non applicare direttamente su superfici lisce: pretrattare i pannelli in calcestruzzo con una mano di **RASOCAL TOP**. Gli intonaci a base gesso devono essere pretrattati con una mano di *primer* **ICC GRIP**.

### Preparazione della malta:

**RASOCAL THERM** si miscela mediante mescolatore a basso numero di giri munito di frusta, con circa 7,4 ÷ 7,6 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino a ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare maturare l'impasto per circa 10 minuti. Rimescolare brevemente la malta e iniziare le operazioni. La malta ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore. Importante: non eccedere nella miscelazione.

### Applicazione:

Mediante spatola americana in acciaio applicare un primo strato di malta nello spessore di circa 1÷1,5 mm; attendere l'asciugatura della prima mano (circa 1 ora) quindi applicare una seconda mano, che può essere rifinita con frattazzo in plastica o in spugna. Rispettare i tempi di lavorazione. Pulire spesso cazzuole e spatole per evitare rigature o differenze nella superficie.

### Consumi:

Per la rasatura dei pannelli servono circa 1,3 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore applicato.

#### DATI TECNICI

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Consistenza                             | Polvere di colore extra bianco |
| Granulometria massima                   | 0,7 mm                         |
| Massa volumica (malta fresca)           | 1,5 gr/cm <sup>3</sup> circa   |
| Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg | 7,4 – 7,6 lt                   |
| Tempo di lavorabilità dell'impasto      | circa 3 ore*                   |
| Temperature di applicazione consentite  | da +5°C a +30 °C               |
| Esecuzione seconda mano di rasatura     | dopo circa 1 ora* dalla prima  |
| Applicazione di eventuali tinteggiature | dopo circa 7÷14 giorni*        |

#### PRESTAZIONI FINALI

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Adesione al supporto                         | ≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>      |
| Resistenza a compressione                    | ≥ 4 N/mm <sup>2</sup>        |
| Resistenza a flessione                       | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>        |
| Conducibilità termica $\lambda_{10,dry,mat}$ | 0,49 W/m-K (valore tabulato) |
| Assorbimento d'acqua per capillarità         | W <sub>c2</sub>              |
| Resistenza all'invecchiamento                | Ottima                       |
| Resistenza all'umidità                       | Ottima                       |

\*Dati espressi a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione e indurimento.

### Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

### Igiene e sicurezza:

Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali di sicurezza. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza del prodotto disponibile sul sito [www.calcecasertana.it](http://www.calcecasertana.it)

**Confezioni:**

**RASOCAL THERM** è fornito in sacchi da kg 25 cadauno resi su pallet in legno da kg 1500.

**Conservazione:**

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi e asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr(VI) inferiore a 2 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

**Voce di capitolato:**

La realizzazione della finitura superficiale del sistema di isolamento termico "a cappotto" / La finitura della superficie intonacata, sarà eseguita mediante speciale rasante minerale idrofugato, ad elevata traspirabilità e adesione, di colore bianchissimo, tipo **RASOCAL THERM** prodotto da **Industria Calce Casertana S.r.l.**

**Avvertenze:**

Non utilizzare su superfici metalliche, legno, plastica o soggette a forti movimenti. Non applicare direttamente su superfici lisce. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C. Non utilizzare in spessori superiori a 3 mm totali. Proteggere i lavori eseguiti per almeno 48 ore da piogge, dilavamenti o gelo e per almeno 7 giorni dal sole battente. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. Per applicazioni particolari non contemplate nella presente scheda tecnica si prega contattare il nostro ufficio tecnico. È da ritenere valida solo la versione più recente di questa scheda tecnica disponibile sul sito [www.calcecasertana.it](http://www.calcecasertana.it)

**ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE**

*Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche e applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.*