

# RC25 ELASTHERM

## ADESIVO /RASANTE PER PANNELLI TERMOISOLANTI

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

**Adesivo - Rasante in polvere pronto all'uso idoneo per eseguire isolamenti a cappotto con lastre su facciate di edifici civili, sottotegola, mansarde e sottotetti, vani interrati, celle frigorifere etc. Composto da Cemento Portland 42,5 II AL, inerti silicei di granulometria selezionata (max 0,5 mm) resine polimeriche elastiche ed additivi specifici, che conferiscono al prodotto ottima tixotropia, elevata deformabilità, perfetta adesione e spatolabilità.**

**Direttamente frattazzabile per ricevere il rivestimento decorativo finale.**

**"RC25 ELASTHERM" è indicato anche per l'incollaggio e rasatura di blocchi in cemento cellulare.**

**DISPONIBILE nei COLORI GRIGIO e BIANCO.**

### CAMPI D'IMPIEGO

**"RC25 ELASTHERM"**, è idoneo per l'incollaggio e rasatura con interposta rete in fibra di vetro di pannelli termoisolanti/fonoassorbenti in genere, in interno o esterno a parete o soffitto quali:

- Pannelli in polistirolo (EPS), polistirene, poliuretano, sughero, vetro espanso, lana di roccia e di vetro di densità idonea
- Incollaggio e rasatura blocchi in cemento cellulare

Sui seguenti supporti:

- Intonaci premiscelati o tradizionali
- Laterizio, blocchi in cemento
- Calcestruzzo
- Rasanti cementizi e minerali

**NON UTILIZZARE** su intonaci o pareti a base gesso, superfici metalliche, calcestruzzo con presenza di disarmanti oleosi, pannelli termoisolanti di densità non idonea o con pellicole superficiali antiaderenti.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### *☞ Preparazione del sottofondo*

Il supporto deve essere planare, consistente, privo di parti friabili o polverose, dimensionalmente stabile, pulito ed asciutto. Dislivelli accentuati dovranno essere regolarizzati preventivamente.

#### *☞ Preparazione dell'impasto*

**"RC25 ELASTHERM"** si impasta con il 23-24% d'acqua pulita e corrente (ca 5,5-6,0 lt per sacco da kg 25), non influenzati da estreme temperature esterne, con trapano con frusta a basso numero di giri. Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione, aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogeneizzazione dell'impasto ed alla consistenza desiderata. Fare riposare l'impasto per circa 5-10 min e rimescolare brevemente. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta cremosa facilmente spatolabile e con ottima tixotropia.

☞ **Stesura dell'impasto (Come adesivo per incollaggio pannelli)**

"RC25 ELASTHERM" si applica a secondo della planarità del supporto, delle dimensioni e peso dei pannelli, con cordolo perimetrale e più punti centrali oppure con spatola dentata di idonea misura direttamente sul pannello a letto pieno (tipologia di applicazione consigliata).

Le lastre dopo la posa devono essere pressate bene in modo da garantire una buona adesione del collante al supporto, verificandone la planarità con una staggia. Eventuali registrazioni dei pannelli devono essere effettuate con adesivo fresco ed appena steso. I pannelli devono essere perfettamente accostati per evitare la formazione di ponti termici. L'incollaggio delle lastre al supporto si esegue dal basso verso l'alto a giunti verticali sfalsati posizionando il lato più lungo orizzontalmente. Successivamente i pannelli devono essere fissati al supporto con tasselli in plastica a testa di fungo idonei.

☞ **Stesura dell'impasto (Come rasatura dei pannelli termoisolanti)**

Dopo almeno 48h dalla posa è possibile procedere alla rasatura dei pannelli termoisolanti; si stende una prima mano in strato uniforme di "RC25 ELASTHERM" con spatola americana almeno di 2 mm, annegando la rete in fibra di vetro antialcalina sullo strato ancora fresco, comprimendola con la spatola, avendo cura di sovrapporre la rete nelle giunzioni almeno 10 cm.

Applicare una seconda mano creando uno spessore totale superiore a 3 mm. E' possibile frattazzare la 2° mano creando un effetto ad intonaco "a civile", che una volta asciutto e stagionato sarà idoneo a ricevere la pitturazione o rivestimenti decorativi a spessore. Eventualmente per la mano finale è possibile utilizzare P-111 Rasante o Finitura, RS600 o P-100.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI COMPOSIZIONE

- <b>Aspetto</b>	<b>premiscelato in polvere colore "grigio"</b>	
- <b>Leganti</b>	<b>Cemento 42,5 II AL - additivi specifici</b>	
- <b>Costituzione degli inerti</b>	<b>Carbonatica e silicea</b>	
- <b>Acqua d'impasto</b>	<b>ca 23-24% (ca 5,5-6 lt per sacco da kg 25)</b>	
- <b>Granulometria</b>	<b>max 0,5 mm</b>	
- <b>PH d'impasto</b>	<b>&gt; 12</b>	
- <b>Massa volumica apparente</b>	<b>1,32 kg/dm<sup>3</sup></b>	
- <b>Peso specifico impasto</b>	<b>1,60 kg/dm<sup>3</sup></b>	
- <b>Resistenza a compressione a 28 gg</b>	<b>ca 8,0 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>UNI EN 1745</b>
- <b>Resistenza a flessione a 28 gg</b>	<b>ca 4,7 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Conducibilità termica</b>	<b>0,42 W/mk</b>	
- <b>Modulo d'elasticità</b>	<b>424 MPA</b>	
- <b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	<b>μ = 15</b>	
- <b>Adesione su calcestruzzo a 28gg</b>	<b>≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Adesione dopo azione del calore</b>	<b>0,8 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Adesione dopo immersione in acqua</b>	<b>0,85 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Adesione su laterizio a 28gg</b>	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Adesione su polistirolo espanso (EPS)</b>	<b>≥ 0,2 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Adesione su lana di vetro</b>	<b>0,15 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Deformazione trasversale adesivo (S1)</b>	<b>&gt; 2,5 mm</b>	
- <b>Tempo lavorazione impasto (POTLIFE)</b>	<b>ca 3h</b>	
- <b>Tempo aperto (a 20°C)</b>	<b>ca 30 min</b>	
- <b>Tempo di registrazione</b>	<b>ca 20 min</b>	
- <b>Tempo di attesa per la decorazione</b>	<b>7-10 gg</b>	
- <b>Spessore max realizzabile</b>	<b>&lt; 15 mm</b>	
- <b>Spessore min. rasatura</b>	<b>3 mm</b>	
- <b>Temperatura d'esercizio</b>	<b>da -30°C a +80°C</b>	
- <b>Reazione al fuoco</b>	<b>classe A1</b>	
- <b>Rese</b>	<b>come adesivo</b>	<b>ca 2,5 - 4,0 kg/m<sup>2</sup></b>
	<b>come rasatura</b>	<b>ca 1,3 - 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore</b>

## VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio e rasatura di pannelli termoisolanti (in polistirolo, polistirene, poliuretano, fibra di lana o roccia, sughero etc) con **"RC25 ELASTHERM"** di Marraccini srl collante/rasante monocomponente ad elevata deformabilità e adesione composta da sabbie fini selezionate, cemento, resine elastiche ed additivi specifici.

L'applicazione dovrà avvenire, nel caso di utilizzo del prodotto come adesivo, sul rovescio dei pannelli con spatola dentata su tutta la superficie, o cordoli perimetrali e punti. Nell'utilizzo come rasante, l'applicazione si eseguirà con spatola liscia sui pannelli termoisolanti in più mani, incorporando nello spessore una rete alcali resistente in fibra di vetro.

Consumo ca 5-6 kg/m<sup>2</sup>.

**"RC25 ELASTHERM"** è disponibile in sacchi con cartene da kg. 25 su pallets da kg.800 (nr. 32 sacchi)

Conservazione 12 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2° C, ed una umidità relativa del 65 ± 5 %.

## AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5° a +35° C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti umidi, friabili, decoesi, grassi, gelati o con rischio di gelo
- Proteggere le superfici da una eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione e ad un riscaldamento solare eccessivo
- Non utilizzare su gesso, metallo o legno
- Non utilizzare su pannelli con pellicole superficiali antiaderenti
- Prevedere opportuna tassellatura d'aggancio dei pannelli
- Attenersi comunque alle istruzioni dei singoli produttori di pannelli termoisolanti

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*