



Il prodotto è conforme ai requisiti riportati nella guida tecnica europea EAD 040083-00-0404 (già ETAG 004 - European Technical Approval Guideline) come adesivo e rasante per sistemi di isolamento termico a cappotto ETICS (External Thermal Insulation Composite System)

Per pannelli isolanti POWERGEL ONE e POWERGEL VIP BLINDATO. **CONDUCIBILITA' TERMICA [λ] 0.1754 W/mK**

 **Scheda Tecnica** *Conforme alla norma EN 998-1*

<b>Consistenza</b>	polvere
<b>Colore</b>	bianco
<b>Rapporto d'impasto</b>	38% (5.8 lt. d'acqua circa per sacco)
<b>Tempo di vita dell'impasto</b>	3 ÷ 4 ore
<b>Tempo di attesa per il rivestimento</b>	circa 10 giorni in funzione delle condizioni ambientali
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	>1.0 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
<b>Resistenza a flessione a 28 gg</b>	>3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza a compressione a 28 gg</b>	>8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Spessore di applicazione</b>	4-5 mm con spatola d'acciaio per mano d'applicazione
<b>Resistenza alla diffusione del vapore (μ)</b>	5/20 (valore tabellare)
<b>Conduttività termica (λ)</b>	0.1754 W/mK (valore certificato)
<b>Consumo come collante</b>	3.5-5 kg/m <sup>2</sup> (in funzione delle condizioni del sottofondo)
<b>Consumo come rasante</b>	1 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
<b>Categoria</b>	LW-CSIV-W1 secondo la UNI EN 998-1
<b>Granulometria</b>	1.2 mm
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse A1
<b>Temperatura di impiego</b>	+5°C / +35°C
<b>Conservazione</b> (informazione ai sensi del D.M. del 10 maggio 2004)	12 mesi in luogo asciutto e fresco con imballo integro
<b>Confezioni</b>	Sacchi da 15 kg - pallet da 900 kg

# Adesivo-Rasante | Termico | Leggero fibrorinforzato a base di AEROGEL



## IMPIEGO

AEROCOL è un prodotto di elevata qualità formulato con aerogel, studiato appositamente per l'incollaggio e rasatura di pannelli isolanti POWERGEL ONE e POWERGEL VIP BLINDATO, in EPS, lana di roccia, per la rasatura di intonaci termoisolanti e per la rasatura di superfici irregolari in esterno e interno. Ha un'elevata resa e una **conducibilità termica  $\lambda$  di 0.1754 W/mK**.

Può essere applicato su:

- Cappotto
- Intonaci calce- cemento
- Calcestruzzo (trattare con primer promotore d'aggrappo)
- Rivestimenti plastici (assicurarsi che lo stesso sia consistente e ben ancorato e trattare con primer isolante)
- Cartongesso (trattare con primer isolante)



## APPLICAZIONE

Prima della sua applicazione assicurarsi che le superfici siano consistenti, prive di polvere, oli e grassi. AEROCOL è utilizzato come adesivo e rasante per l'applicazione di pannelli isolanti.

### COLLANTE

Prima di incollare i pannelli isolanti lasciare riposare l'impasto per 10 minuti ed applicare utilizzando una spatola d'acciaio dentata su tutto il dorso del pannello.

### RASANTE

Dopo aver posizionato i paraspigoli si effettua la rasatura dei pannelli isolanti applicando una prima mano di AEROCOL utilizzando una spatola d'acciaio dentata da 5 mm. quindi affogare la rete d'armatura in fibra di vetro alcalo-resistente da 145-160 g/m<sup>2</sup> avendo cura di tenerla al terzo esterno.

Sovrapporre la rete per almeno 10 cm. e rasare con una seconda mano di malta per ottenere almeno 3 mm di spessore. In prossimità di finestre o porte applicare strisce di rete di 30x50 cm circa e inclinate di 45° per evitare fessurazioni.

Per un'applicazione su altri supporti (intonaco, calcestruzzo, gesso, intonaci termoisolanti) si consiglia, per evitare le fessurazioni, dovute al differente modulo elastico dei materiali, di affogare una rete in fibra di vetro alcalo-resistente. Grazie alla funzione termoisolante del rasante, è particolarmente indicato per la rasatura dell'intonaco termico. Può essere rivestito con finiture colorate, previo utilizzo di primer idonei. Per la posa di rivestimenti colorati attendere che il prodotto sia perfettamente essiccato (circa 10 gg).



## VOCI DI CAPITOLATO

Per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti POWERGEL ONE e POWERGEL VIP BLINDATO, EPS, lana di roccia, e la rasatura di intonaci calce-cemento, intonaci termoisolanti in interni ed esterni, la rasatura di calcestruzzo, gesso, viene effettuata con AEROCOL di THEO SERVICE & TRADE, a base di leganti idraulici e inerti leggeri, con granulometria massima di 1.2 mm. Dopo un tempo di attesa di circa 10 giorni si potrà procedere all'applicazione del rivestimento colorato.



Per interno ed esterno



Miscelazione con trapano a frusta



Applicazione manuale



Applicazione con spatola liscia



Applicazione con spatola dentata



## PREPARAZIONE

AEROCOL va miscelato con il 38-40% circa (5.8 lt per sacco circa) di acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.

Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti, rimescolare ed applicare.



## AVVERTENZE

- Applicare a temperature comprese tra i 5° C e 35° C.
- Non mescolare AEROCOL con altre sostanze.
- Non aggiungere acqua al prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare il prodotto in presenza di forte vento e in pieno sole.
- Proteggere il materiale fresco dalla pioggia, dal gelo e dalla rapida essiccazione.
- Prodotto per uso professionale.

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	LW CSIV W1

# AEROCOL