



# THEO Light



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

Consistenza	polvere
Colore	bianco
Rapporto d'impasto	30% (6 lt. d'acqua per sacco)
Tempo di vita dell'impasto	3 ÷ 4 ore
Tempo di attesa per il rivestimento	circa 10 giorni in funzione delle condizioni ambientali
Adesione al calcestruzzo	>0.3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Resistenza a flessione a 28 gg	>1.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg	>3.5 N/mm <sup>2</sup>
Spessore di applicazione	4-5 mm con spatola d'acciaio
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	5/20 (valore tabellare)
Conducibilità termica (λ)	0.33 W/mK (valore tabulato, P=50%)
Consumo come collante	3-4 kg/m <sup>2</sup> (in funzione delle condizioni del sottofondo)
Consumo come rasante	1.0 kg/m <sup>2</sup> per 1 mm di spessore
Categoria	LW-CSII-W2 secondo la UNI EN 998-1
Granulometria	1.2 mm
Reazione al fuoco	NPD
Temperatura di impiego	+5°C / +35°C
Conservazione (informazione ai sensi del D.M. del 10 maggio 2004)	12 mesi in luogo asciutto e fresco con imballo integro
Confezioni	Sacchi da 20 kg - pallet da 1200 kg

# Adesivo - rasante termico leggero a base di sfere di eps, per pannelli isolanti e intonaci

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)



## IMPIEGO

THEO LIGHT è un prodotto di elevata qualità studiato appositamente per l'incollaggio e rasatura di pannelli isolanti, per la rasatura di superfici irregolari in esterno e interno, per la rasatura di intonaci. Ha un'elevata resa e un alto spessore di applicazione.

Può essere applicato su:

- Pannelli isolanti (EPS, lana di roccia, lana di vetro etc.)
- Intonaci calce-cemento, calcestruzzo e rivestimenti plastici (assicurarsi che lo stesso sia consistente e ben ancorato e trattare con primer ACRILICO, per il cartongesso trattare con primer isolante).



## AVVERTENZE

- Applicare a temperature comprese tra i 5° C e 35° C.
- Non mescolare THEO LIGHT 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.



## PREPARAZIONE

THEO LIGHT va miscelato con circa il 30% (6 lt. per sacco) di acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti, rimescolare ed applicare.

# Adesivo - rasante termico leggero a base di sfere di eps, per pannelli isolanti e intonaci



## APPLICAZIONE

Prima della sua applicazione assicurarsi che le superfici siano consistenti, prive di polvere, oli e grassi. Si consiglia di effettuare le operazioni di posa su supporti che abbiano almeno 30 giorni di invecchiamento.

### COLLANTE:

Prima di incollare i pannelli isolanti lasciare riposare l'impasto per 5-10 minuti ed applicare utilizzando una spatola d'acciaio dentata nei seguenti modi:

1. Su tutto il dorso del pannello.
2. Sul perimetro ed in alcuni punti del pannello.
3. Su tutta la parete trattando una piccola superficie per volta.

I pannelli vanno posizionati partendo dal basso dopo aver posizionate l'apposito profilo di partenza. Ad indurimento avvenuto della colla, dopo circa due giorni, tassellare i pannelli utilizzando tasselli idonei e inserendone da 6 a 8 a m2.

### RASANTE:

Dopo aver posizionato i paraspigoli si effettua la rasatura dei pannelli isolanti utilizzando una spatola dentata da 5 mm e affogare la rete d'armatura in fibra di vetro alcalo-resistente da 145 o 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 la rasatura di vari supporti (intonaco, calcestruzzo, gesso etc.) si consiglia, per evitare le fessurazioni dovute al differente modulo elastico dei materiali, di inserire una rete in fibra di vetro alcalo-resistente.

Nel caso di supporti in cartongesso, o superfici in calcestruzzo molto lisce, applicare prima del rasante un primer promotore di adesione a grana fine.

Grazie alla funzione termoisolante del rasante, è particolarmente indicato per la rasatura di intonaci termici.

N.B.: Per la posa di rivestimenti colorati attendere che il prodotto sia perfettamente essiccato (circa 10 gg.) a seconda dello spessore applicato e delle condizioni atmosferiche.



## VOCI DI CAPITOLATO

La rasatura di intonaci calce-cemento, intonaci termoisolanti in interni ed esterni, la rasatura di calcestruzzo, gesso, l'incollaggio di pannelli isolanti EPS, lana di roccia, viene effettuata con THEO LIGHT di THEO SERVICE & TRADE a base di leganti idraulici e inerti leggeri a base di EPS, selezionati, 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

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CSIV W1

