



# termoküp

Isolamento termico





## Vantaggi:

---



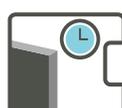
**ALTO  
ISOLAMENTO  
TERMICO**



**SI UTILIZZA  
FACILMENTE**



**MAI  
INFIAMMABILE**



**SI UTILIZZA  
VELOCEMENTE**



**RESPIRA**



**DURA  
A LUNGO**



**E' LEGGERO**



**AMICO  
DELL'AMBIENTE**

E' un supplemento ideale per gli altri materiali in calcestruzzo che hanno le stesse proprietà del calcestruzzo. Rende possibile un lavoro produttivo senza il ponte termico, in tutte le aree utilizzate.

Si produce uno spessore di 50-60-75-100 mm e una dimensione di 60x40 cm. La sua composizione solida rende possibile una rapida e veloce lavorazione di questo materiale e si può tagliare facilmente e con cura utilizzando una sega a mano, un coltello da sarta o attrezzi simili.



## Proprietà del prodotto e valori di performance

Reazione al fuoco	A1
Assorbimento acqua in tempi rapidi	Max 15 kg/m <sup>2</sup>
Assorbimento acqua in tempi lunghi	Max 20 kg/m <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore acqueo	(μ) Max 5
Conducibilità termica	$\lambda_{(23,80)}$ 0,045 W/mK
Deviazione di dimensione	2 mm/m
Densità	130-140 kg/m <sup>3</sup>
Comportamento punto di carico	4679 Newton
Resistenza alla compressione	≥400 kPa
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie	180 kPa
Resistenza alla flessione	Min150 kPa
Altre particolarità	Non lo rovinano batteri, muffa, infestazioni. -In caso di incendio non emette gas dannosi -E' completamente riciclabile e amico dell'ambiente

Il Termoküp, che ha un valore di conducibilità termica pari a 0,045 W/mK, è un materiale isolante leggero, stabile, a base minerale e solido.

Con il suo elevato isolamento energetico e con il fatto che procura risparmio energetico fa aumentare l'efficacia energetica.

Questo prodotto, che ha come scopo l'isolamento termico della costruzione; si può utilizzare sia sulle superfici esterne che interne e si può applicare sia su costruzioni vecchie che nuove.

Le aree di applicazione sono le sottostanti:

- \*Nell'isolamento termico delle superfici in cemento armato e delle facciate esterne delle nuove costruzioni.
- \*Nell'isolamento termico delle facciate esterne delle vecchie e nuove costruzioni.
- \*Nell'isolamento termico di tetti, terrazze, seminterrati e soffitti di garage.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

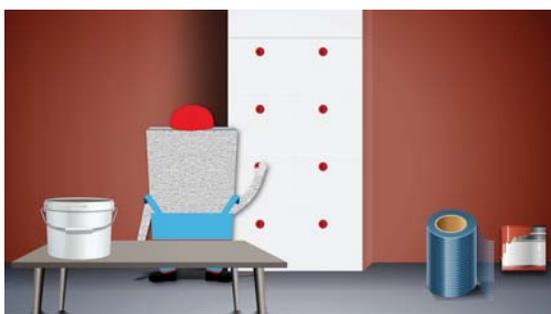


### Utilizzo su facciate

\* Se il collante si trova sulla superficie da intonacare o sul righello per massetti, si applica spalmandolo interamente sulla superficie del pannello di isolamento termico tramite una spatola dentata (lunghezza dei dentini 10 - 12 mm).

\* Se il collante è sulla superficie da intonacare ma non è sul righello per massetti, si applica in massa sui bordi e al centro del pannello di isolamento termico.

\* Non si applica in un ambiente il cui calore superi i 5°C



\* Se la superficie da ricoprire non è intonacata, il collante si applica a grumi sul pannello di isolamento termico, lungo la sua cornice, con una spatola d'acciaio. Si dovrebbe ricoprire con il collante il 40% del pannello isolante.

\* Mentre si incolla, si deve usare la malta adesiva nelle parti da incollare verticalmente e orizzontalmente rispetto al pannello.

\* Dopo aver incollato si dovrebbe fare il controllo del righello per massetti e della bascula del pannello di isolamento termico. Se necessari si fa una correzione superficiale con la carta vetrata.

\* Almeno un giorno dopo aver incollato si fissa meccanicamente il pannello sulla superficie utilizzando i bulloni ad espansione in plastica o in acciaio.

\* Dopo aver applicato i bulloni ad espansione si passa una mano di stucco reticolato.



## CAMPI DI APPLICAZIONE

---

### Utilizzo su soffitti

\* Il collante si pone sulla superficie del pannello di isolamento termico spalmandolo interamente con una spatola dentata (lunghezza dei dentini 10 - 12 mm).



\* Il pannello di isolamento termico, sulla cui superficie e' stato spalmato il collante, si incolla tenendolo a distanza di 2 cm dagli altri pannelli di isolamento termico incollati al soffitto.

\* Non si spalma in un ambiente il cui calore superi i 5 °C

\* Quando si spalma sul soffitto non si utilizza lo stop ma oltre un certo spessore si dovrebbe cominciare almeno un giorno dopo aver incollato il pannello di isolamento termico tramite giunzioni meccaniche.



## Collante **termoküp** (Pannello di isolamento termico)

### Campi di applicazione:

Per incollare all'interno e all'esterno si utilizza il termoküp utilizzando nel sistema di rivestimento che sarà utilizzato sulle superfici ricoperte da cemento armato, mattoni e intonaci cementizi.

	Collante termoküp
Densità apparente a secco kg/m <sup>3</sup>	1310
Conduttività termica W/mK	0,43
Flessione N/mm <sup>2</sup>	2,86
Presión N/mm <sup>2</sup>	10,94
Adesión al sustrato N/mm <sup>2</sup>	1,36
Adesión al récord de aislamiento térmico N/mm <sup>2</sup>	0,12



### Informaciones de aplicación:

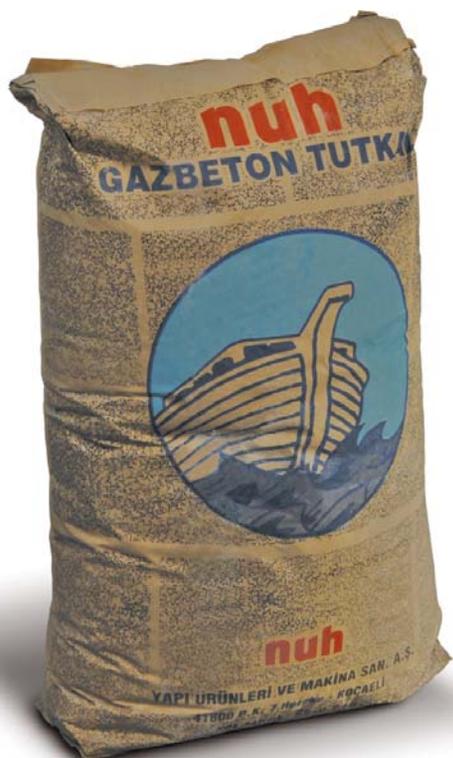
Temperatura de aplicación (+5 °C)-(+35 °C)

Dosis 5,5-6,5 lt agua/25kg polvo

Tiempo de utilización: 2 ore

Tiempo de solidificación: 20 minutos

Media de consumación: 4-5 kg/m<sup>2</sup>



### Preparación de la superficie:

- Se debería limpiar del polvo superficial, suciedad, grasa, residuos de pintura y de similares impurezas que ne impiden la adherencia.
- Se debería se cuidados a que las superficies se hayan secado y endurecido.
- Si sobre la superficie hay partes rotas se deberían reparar tres días antes.
- Se debería humedecer mojando la capa.

### Envasado:

Il prodotto di 25 kg se mezcla lentamente con 5,5-6,5 litros de agua. Se mezcla con una espátula o con una batidora de baja velocidad de manera que no quede ninguna acumulación. Después de haber hecho reposar el mortero para 5 minutos, esta está en operación.

- El compuesto preparado se debería utilizar como máximo dentro de dos horas; en este tiempo se debería mezclar con los amalgamas prontas y no se debería utilizar ni el mortero que empiece a endurecerse ni el mortero caducado.


**nuh**

**ISOLAMENTO TERMICO**

**NON INFIAMMABILE**

**INORGANICO**

**ECOLOGICO**

**RESPIRA**

**LA PERFORMANCE TECNICA NON CAMBIA CON IL TEMPO**

Valore di conduttività del calore 0,045  
W/mk- MAI INFIAMMABILE-  
PESO DELL'UNITA' A SECCO 130-140 KG/M<sup>3</sup>

