

# THERMIKOAT COOL WALL

*Rivestimento termico riflettente per superfici esterne fredde e scarsamente coibentate*

Rivestimento termico riflettente bianco per uso esterno a base di lattice e speciali polveri minerali. Prodotto studiato per eliminare shock termici dalle superfici. Infatti, tra una superficie trattata con *Thermikoat Cool Wall* e una rivestita con una normale pittura, si ha un miglioramento dell'isolamento termico, con conseguente incremento del comfort termico abitativo, grazie all'elevata capacità riflettente del prodotto. *Thermikoat Cool Wall* migliora il comfort termico nei periodi caldi, mantenendo le superfici più fredde, e non influenza l'isolamento nei periodi freddi.

## VANTAGGI

- Prodotto termico.
- Facile e veloce da applicare.
- Soluzione economica.
- Riesistente anche in ambienti umidi e salmastri, come le zone costiere.
- Prodotto elastico e resistente.
- Elevato SRI (109).
- Prodotto privo di solventi.
- Prodotto con marchio CE (EN 1504-2).

## RESA

0,5 L/m<sup>2</sup>.

## COLORE

Bianco.

## IMBALLAGGIO

Secchi di plastica da 14 L.  
Pallet: N. 48 secchi da 14 L ciascuno (tot 672 L).

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto è adatto per migliorare l'isolamento delle pareti mal isolate, all'esterno dell'edificio in cui la soluzione viene applicata. *Thermikoat Cool Wall* è ideale per limitare i ponti termici ed assicurare un eccellente comfort termico, tanto in estate quanto in inverno.

## STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori

## RIVESTIMENTI – liquidi

originali ben chiusi, in un luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.  
Tempo di stoccaggio 12 mesi.

## PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti e perfettamente livellata. Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire soglie, infissi e ogni elemento che non debba essere rivestito. Eventuali lesioni o parti degradate del supporto vanno ripristinate prima dell'applicazione del prodotto. Si consiglia di applicare la pittura entro 30 giorni dal termine della rasatura e comunque prima della stagione invernale.

## MISCELAZIONE

Diluire il prodotto con il 10%-15% massimo di acqua.

## APPLICAZIONE

1. Attendere la completa asciugatura del primer o del fissativo utilizzato.
2. Applicare un primo strato di *Thermikoat Cool Wall* con rullo a pelo corto o airless e attendere la completa asciugatura (circa 4 ore a 20°C e 40% di umidità relativa).



Le indicazioni e le prescrizioni fornite, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da considerarsi indicative e devono essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Diasen non conosce le specificità dell'applicazione e tanto meno le caratteristiche determinanti del supporto applicativo. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve comunque effettuare prove preliminari per verificarne la perfetta idoneità all'uso previsto e, in ogni caso, assumersi ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo. In caso di incertezze o dubbi, contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima di iniziare i lavori, fermo restando che questo supporto è solo un aiuto per l'applicatore, che deve comunque garantire di possedere competenze ed esperienze adeguate alla posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più idonee. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com), che annulla e sostituisce tutte le altre.

# THERMIKOAT COOL WALL

Rivestimento termico riflettente per superfici esterne fredde e scarsamente coibentate

In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l' idoneità al successivo ricoprimento.

3. Applicare un secondo strato di *Thermikoat Cool Wall* fino alla totale copertura del fondo. Per un risultato migliore e un rivestimento più omogeneo si consiglia di incrociare gli strati.

## TEMPO DI ASCIUGATURA

A una temperatura di 23°C e un'umidità relativa del 50%, il prodotto asciuga in circa 6 ore.

- I tempi di essiccazione sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare in modo significativo.
- Se il prodotto viene applicato in spessori elevati, i tempi di asciugatura si allungano notevolmente.

## SUGGERIMENTI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.

- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Applicare il prodotto su superfici completamente asciutte.
- Conservare il prodotto non utilizzato nella confezione originale.
- Nella stagione estiva o in condizioni climatiche estremamente calde o con elevata umidità, si raccomanda di applicare il prodotto in due o più strati (consigliati: 3 strati) fino a raggiungere la resa specificata nella presente scheda tecnica, così da evitare la possibile creazione di micro fessure superficiali del prodotto asciutto e ottenere una superficie finale omogenea priva di difetti estetici.

## PULIZIA

Le attrezzature utilizzate possono essere lavate con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## SICUREZZA

Durante la manipolazione, utilizzare i dispositivi di protezione individuale e attenersi alla scheda di sicurezza del prodotto.

## RIVESTIMENTI – liquidi

Le indicazioni e le prescrizioni fornite, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da considerarsi indicative e devono essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Diasen non conosce le specificità dell'applicazione e tanto meno le caratteristiche determinanti del supporto applicativo. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve comunque effettuare prove preliminari per verificarne la perfetta idoneità all'uso previsto e, in ogni caso, assumersi ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo. In caso di incertezze o dubbi, contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima di iniziare i lavori, fermo restando che questo supporto è solo un aiuto per l'applicatore, che deve comunque garantire di possedere competenze ed esperienze adeguate alla posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più idonee. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com), che annulla e sostituisce tutte le altre.

# THERMIKOAT COOL WALL

Rivestimento termico riflettente per superfici esterne fredde e scarsamente coibentate

\* Questi dati, pur essendo stati eseguiti secondo metodi di prova standardizzati, sono indicativi e possono essere soggetti a variazioni al variare delle condizioni specifiche del sito.

## Dati Tecnici\*

Caratteristiche		Unità
Resa	0,5 L/m <sup>2</sup>	L/m <sup>2</sup>
Aspetto	crema	-
Colore	bianco	-
Diluizione	Aggiungere fino ad un massimo di 10% - 15% di acqua	-
Temperature d'applicazione	+ 5 / + 35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	6	ore
Stoccaggio	12	mesi
Imballaggio	Secchio di plastica di 14 L	L

Prestazioni finali		Unità	Regolamento	Risultato
Differenza di temperatura sul calcestruzzo	fino a +5	°C	-	-
Solar Reflex Index (SRI)	108,9	%	ASTM E1980-11	-
Emissività	0,839		UNI EN 15976: 2011	
Riflessione Solare	0,867	%	ASTM E903-20	
Permeabilità al vapore (μ)	8	-	-	invariato
Resistenza a 50 cicli di gelo e disgelo (-15°C/+15°C)	invariato	-	UNI EN 202	



## RIVESTIMENTI – liquidi

Le indicazioni e le prescrizioni fornite, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da considerarsi indicative e devono essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Diasen non conosce le specificità dell'applicazione e tanto meno le caratteristiche determinanti del supporto applicativo. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve comunque effettuare prove preliminari per verificarne la perfetta idoneità all'uso previsto e, in ogni caso, assumersi ogni responsabilità che possa derivare dal suo

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)  
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899  
diasen@diasen.com - www.diasen.com