

# Thermopercol TM13

CEMENTO P.I.  
52.5 R

FIBRORINFORZATO

Intonaco premiscelato termoisolante con microfibre cemento calce perlite e sabbie selezionate.



## SPECIFICHE

Sacchi da: 10 Kg - Codice 627  
Resi su: Palletts da 8,40 ql  
84 sacchi

## CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione con integrità dell'imballaggio:  
12 mesi data confezionamento  
in luogo asciutto e ventilato.

## CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa europea EN 998-1

## PREROGATIVE

- Adatto per uso esterno e interno su edifici sia nuovi che vecchi
- Eccellente potere isolante

## DATI TECNICI

GRANULOMETRIA MAX	<4,00 mm
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	877 kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1139 kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	701 kg/m <sup>3</sup>
CONDUCIBILITA' TERMICA/MASSA VOLUMICA	$\lambda = 0,24 \text{ W/mK}$
RESISTENZA A COMPRESSIONE	3,36 N/mm <sup>2</sup> -CSII
ADESIONE	0,37 N/mm <sup>2</sup> -FP= B
ASSORBIMENTO D'ACQUA "c"	0,43 kg/m <sup>2</sup> •min <sup>0.5</sup> -W1
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	$\mu = 8,3$
CONSISTENZA DELLA MALTA FRESCA	150 mm
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	1,16 N/mm <sup>2</sup>
REAZIONE AL FUOCO	A 1

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

## DATI DI MESSA IN OPERA

QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	55%
TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE	2, 5 ore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
RESA	4/5 Kg/m <sup>2</sup> /cm.spessore

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.

## CARATTERISTICHE

THERMOPERCOL TM 13 è un intonaco premiscelato termoisolante fibrorinforzato secco a base di leganti idraulici, perlite espansa ad elevata termicità, aggregati minerali ed additivi specifici. Può essere applicato su edifici sia nuovi che vecchi, sia in esterno che in interno. Usato internamente, grazie al suo alto potere isolante, è impiegato per ridurre i tempi di preriscaldamento in ambienti non riscaldati continuamente. La temperatura delle superfici, inoltre, risulta più alta a beneficio di un clima più piacevole nelle abitazioni nel periodo invernale. Usato esternamente, ha la funzione di protezione termica delle pareti, da cui risulta evidente l'ottimo comfort abitativo estivo/invernale.



## VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico della muratura con realizzazione di intonaco termoisolante con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, THERMOPERCOL conforme alla norma UNI EN 998-1, a base di inerti minerali leggeri, avente un coefficiente di conducibilità termica  $\lambda$  pari a 0,24 W/mK, applicato in spessore di almeno 3÷4 cm, per un consumo di 4 kg/mq per cm di spessore.



## ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco per esterni ed interni adatto ai seguenti supporti: Blocchi in laterizi; Blocchi in cemento; Murature miste; Pietra e CIs. Si consiglia di trattare i supporti con un leggero rinzaffo di sabbia e cemento. Non deve essere mai applicato su supporti in gesso, verniciati o inconsistenti e friabili

## MODALITÀ D'IMPIEGO

THERMOPERCOL TM 13 è normalmente applicato a macchina con le comuni macchine PUTZ presenti sul mercato. Lo spessore di applicazione non deve essere inferiore a 30 mm e superiore a 40 mm, questo per evitare la formazione di inestetische cavillature. Nel caso di applicazione esterna l'intonaco può essere rifinito con tutti gli usuali rivestimenti plastici o similari. Impastare con acqua pulita, verificare nel caso di applicazione a macchina il giusto rapporto acqua-materiale in modo da permettere di avere un impasto plastico e cremoso. Dopo la sua applicazione è da evitare un asciugamento troppo rapido, gli ambienti chiusi vanno ventilati fino al suo completo tiraggio.

## CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima di essere trattati con THERMOPERCOL TM 13 i supporti devono essere puliti ed esenti da materiali incoerenti superficiali e antiadesivi (cere, olii, disarmanti oleosi, siliconi, vernici, pitture a calce, efflorescenze, acqua allo stato liquido, ghiaccio). Il supporto va bagnato a rifiuto la sera precedente l'applicazione. In climi caldi è bene ripetere l'operazione il mattino prima dell'applicazione. Nei casi in cui il fondo non presenti le sufficienti garanzie di compattezza, o su calcestruzzo liscio, è opportuno impiegare un primer ovvero uno strato di aggrappante tipo NP WELD 2. In presenza di discontinuità di struttura è da prevedere una adeguata armatura con rete resistente agli Alkali.

### PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

Con lo stesso intonaco mettere in opera paraspigoli e fasce almeno il giorno prima (preparazione) servendosi di una livella a bolla, facendo attenzione a riportare eventuali fuori piombo della parete. • Per la posa meccanizzata si consiglia di regolare la giusta quantità di acqua necessaria per l'impasto attraverso il flussimetro e di fare in modo che il prodotto fuoriesca e non cada. • Spruzzare con la lancia da una distanza di circa 20 cm. Eseguire cordoni di intonaco omogenei tra loro e fare in modo che con il successivo passaggio con la staggia non ci sia mancanza o abbondanza di prodotto. • Si consiglia di spruzzare e realizzare spessori di circa 3-4 cm in 2 passate successive di circa 2 cm l'una. I successivi strati vanno applicati dopo circa 3-4 ore dall'applicazione del primo e in funzione della performance di isolamento richiesto. • Attendere qualche minuto e con la staggia di alluminio livellare il prodotto spruzzato, lavorando sia in orizzontale che in verticale, facendo attenzione a non lasciare zone con poco o troppo intonaco o con bolle d'aria inglobate tra i cordoni spruzzati in precedenza. Staggiare senza comprimere. Dopo un adeguato indurimento (non prima di 3 settimane) procedere con la rasatura. • In relazione alla finitura finale può essere staggiato e frattazzato. • Finitura per esterni e/o interni di tipo civile: impastare il rasante RASIPO e applicarlo sull'intonaco con l'americana fino ad ottenere uno strato di finitura omogenea, grigia o bianca, quindi spugnarlo. • Finitura per esterni e/o interni liscia: impastare il rasante RP3 e applicarlo sull'intonaco con l'americana fino ad ottenere uno strato di finitura omogenea bianca. • Supporti lisci ed inassorbenti (calcestruzzo, cemento armato, pannelli isolanti di varia natura), estremamente lisci o non uniformi (vecchi rivestimenti, plastici, pitture): è consigliabile pretrattarli con il FONDO STRUTTURALE circa 24 ore prima dell'applicazione degli strati successivi di intonaco. • Supporti sfarinanti: è consigliabile trattarli con il nostro lattice specifico (consolidante) NP-WELD 2.

## INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

Nella stagione secca è bene inumidire le superfici dei supporti e bagnare l'intonaco finito nelle 24-48 ore successive alla finitura. • Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione dell'intonaco quando la temperatura è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La temperatura di applicazione va da 5 a 35° C. • Assicurarci che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra 5-35° C). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI. • Non lasciare il prodotto se impastato con le macchine intonacatrici fermo oltre 40 minuti, e oltre 50 minuti se impastato a mano, in questo caso agitare nuovamente con cazzuola prima dell'uso. • Non aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze.



### AVVERTENZE SUL PRODOTTO

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.