



# MALTA ISOL-THERM

MALTA ISOLANTE PER LA POSA DI MURATURE "TERMICHE"

## CARATTERISTICHE

La MALTA ISOL-THERM è un premiscelato secco a base di cemento grigio Pt.I. 52,5 ad alta resistenza, di inerti leggeri, di sabbie selezionate, perlite espansa, fibra di vetro, sostanze cellulosiche che ne regolano la lavorabilità, la idrorepellenza e la termicità. Limita le efflorescenze di sali.

## DATI TECNICI

REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1
GRANULOMETRIA MAX	< 4,00 mm
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	26%
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1067 kg/m <sup>3</sup>
TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE	1, 5 ore
ASSORBIMENTO D'ACQUA	$c = 0,5 \text{ kg/mq} \cdot \text{min}^{0,5}$
ADERENZA	0,30 N/mm <sup>2</sup>
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	15 $\mu$ 35
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1537 kg/m <sup>3</sup>
CONSISTENZA DELLA MALTA FRESCA	—
CONDUCIBILITA' TERMICA/MASSA VOLUMICA	10 $\text{dry} = 0,52 \text{ W/mK}$
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1527 kg/m <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESIONE	4,72 N/mm <sup>2</sup> -M2,5
CONTENUTO DI CLORURI	% p/p 0,0040
RESA per cordone da 10 mm	14 kg m <sup>2</sup> di superficie

*Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera. La Novapercol s.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche, migliorative del prodotto senza darne alcun preavviso.*



## FORNITURA

Sacchi da: 25 Kg.  
Resi su: Pallets  
Tempi di conservazione: 3 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato.

## CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa europea EN 998-2

## CAMPI D'IMPIEGO

- La posa in opera di murature esterne - interne
- Isolanti tipo "poroton".
- Termolaterizi in genere.
- Non utilizzare per blocchi in cemento cellulare, pannelli in gesso, muratura "a facci vista".

## SCHEMA SICUREZZA

**1) INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. **2) MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. **3) PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. **4) STABILITÀ E REATTIVITÀ:** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. **5) ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente.

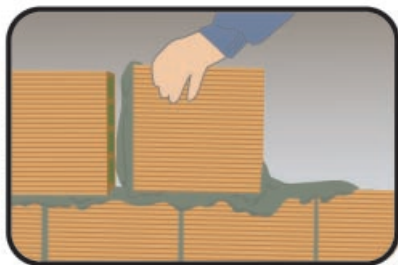
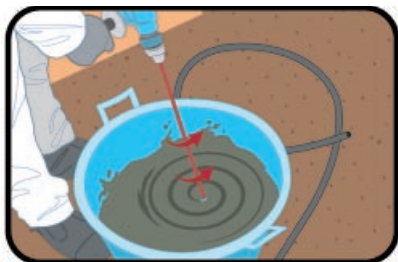
**NOVAPERCOL**

Per maggiori informazioni  
[www.novapercol.it](http://www.novapercol.it) o inviate una e-mail: [info@novapercol.it](mailto:info@novapercol.it)



## MODALITA' DI IMPIEGO

- I blocchi termici devono essere privi di polvere e leggermente inumiditi prima della posa in opera della muratura.
- I supporti devono essere esenti da materiali antiadesivi (cere, olii, disarmanti oleosi, siliconi vernici, pittura a calce, efflorescenze, acqua allo stato liquido, ghiaccio).
- E' assolutamente da evitare l'applicazione della malta quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore dalla sua applicazione.
- Impastare con acqua pulita, il giusto rapporto acqua-materiale in modo da permettere di avere un impasto plastico e cremoso.
- Dopo l'applicazione della malta è da evitare un asciugamento troppo rapido.



## CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I materiali da posare in opera devono essere leggermente inumiditi, puliti, privi di polvere, cere.

### PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- Impastare con betoniera e/o con miscelatore continuo 100 kg di MALTA ISOL-THERM con 40% di acqua ottenendo una consistenza idonea alla lavorazione da eseguire.
- Posizionare i livelli per la perfetta muratura da costruire.
- Se impastato con betoniera la malta va miscelata a basso numero di giri per non più di 4 minuti.
- Eseguire il montaggio del manufatto avendo l'accortezza di stendere la malta per fasce e avendo cura di non realizzare uno strato continuo.
- Spessore minimo consigliato 8 mm - spessore massimo 16 mm.

## INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- **Teme il gelo:** temperatura consigliata per l'applicazione da + 5°C a + 30°C
- Tempo di inizio presa 2-3 ore
- Tempo di fine presa 10-15 ore



## AVVERTENZE SUL PRODOTTO

### NON IMPASTARE CON MOLAZZA - PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

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.