

# Malta Pronta ISOL-THERM

CEMENTO P.I.  
52.5 R

FIBRORINFORZATO

Malta isolante con microfibre per la posa di murature "termiche"



## SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 632  
Resi su: Palletts da 15,75 ql  
63 sacchi

## CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi  
data confezionamento in luogo  
asciutto e ventilato

## CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa  
europea EN 998-2:2010

## PREROGATIVE

- Applicazione per esterno ed interno
- Specifica per murature in laterizio alveolato o blocchi in argilla espansa, o con laterizio termico

## DATI TECNICI

GRANULOMETRIA MAX	< 4,00 mm
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1067 kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1537 kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1527 kg/m <sup>3</sup>
CONDUCIBILITA' TERMICA (valore medio da prospetto p=50%) "λ10, dry"	0,63 W/mK
RESISTENZA A COMPRESSIONE	M 2,5-4,72 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE	0,30 N/mm <sup>2</sup>
ASSORBIMENTO D'ACQUA "c"	0,45 kg/m <sup>2</sup> •min <sup>0,5</sup>
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO "μ" (valore da prospetto)	5/20
RESISTENZA A TAGLIO INIZIALE (valore da prospetto)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
CONTENUTO DI CLORURI "Cl"	0,032%
REAZIONE AL FUOCO	A1

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	26%
TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE	1,5 ore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
RESA PER SPESSORE FUGA DA 10 mm	14 kg m <sup>2</sup> di superficie

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

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



## VOCE DI CAPITOLATO

Costruzione di murature in laterizio termoisolante, blocchi cementizi con inerti isolanti o blocchi in argilla espansa, con utilizzo, per l'allettamento, di malta cementizia isolante premiscelata, da impastare con sola acqua, Malta isolterm, conforme alla norma UNI-EN 998-2, di classe M5 a base di leganti idraulici ed argilla espansa, avente conduttività termica λ pari a 0,210 W/mK ed una massa volumica di circa 950 Kg/m<sup>3</sup>.



## ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

La malta isoltherm viene usata come malta per l'esecuzione di murature in laterizio alveolato o blocchi in argilla espansa, o comunemente con laterizio termico di varie dimensioni, sia interne che esterne. Non utilizzare per blocchi in cemento cellulare, pannelli in gesso, muratura "a faccia vista".

## MODALITÀ D'IMPIEGO

È 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.

Ad ogni sacco da 25 kg di malta isoltherm aggiungere circa 5 litri di acqua, il giusto rapporto acqua-materiale permette 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 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).

### PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- Impastare con betoniera e/o con miscelatore continuo 100 kg di MALTA ISOL-THERM con 26% 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

Il prodotto teme il gelo, è 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 della sua messa a muro.

La giusta temperatura di applicazione va da 5 a 35° C.

Assicurarsi 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 aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze.

Tempo inizio presa 2-3 ore / Tempo fine presa 10-15 ore



## 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.