



# MALTA ISOLANTE

Malta a base calce e cemento  
per la costruzione  
di murature



[www.vimark.com](http://www.vimark.com)



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MALTA ISOLANTE

© Vimark S.r.l. Maggio 2017 - Page 2 | 3

## DESCRIZIONE

**MALTA ISOLANTE** è una malta leggera, pronta all'uso specifica per l'elevazione di murature, interne ed esterne, in termolaterizi e blocchi cementizi termoisolanti.

Malta a bassa conducibilità termica e basso modulo di elasticità dinamica che consente di ottenere, nella posa di blocchi isolanti, murature termicamente omogenee e con buona permeabilità alla diffusione del vapore acqueo.

Per la posa di blocchi, tavole o pannelli in cemento cellulare autoclavato utilizzare **COLL BLOCC**.

La malta è classificata *Classe M5* secondo la norma EN 998-2 per le sue resistenze a compressione.

## COMPOSIZIONE

**MALTA ISOLANTE** è una miscela pronta in polvere, di colore grigio, a base di speciali leganti idraulici ed aerei, aggregati silico-calcarei, inerti espansi minerali ed additivi specifici che migliorano l'adesione e la lavorabilità del prodotto.

I blocchi da muratura da allettare, siano essi in cotto, in cemento, in tufo o pietre naturali, devono essere puliti, esenti da polvere, terra, tracce di oli o grassi: in periodi caldi i blocchi devono essere leggermente inumiditi con acqua pulita prima della posa.

**MALTA ISOLANTE** si miscela con acqua in tradizionali betoniere da cantiere o con macchine impastatrici in continuo impastando 5,5-6,0 litri di acqua per sacco di polvere da 15 kg. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 2 ore circa. Riagitare con cazzuola prima dell'uso senza ulteriori aggiunte di acqua.

Dopo aver posizionato gli allineamenti ed i piombi per la corretta elevazione della muratura, eseguire il montaggio dei blocchi posando la malta con la cazzuola in quantità costanti ed adeguate al tipo ed alla dimensione del singolo manufatto.

Eseguire con il retro della cazzuola azioni di compattamento sul blocco installato ed eliminare la malta in eccesso.

~ 900 kg per m<sup>3</sup> di malta.

## CONSUMO INDICATIVO

Dimensione blocco	Spessore giunto	Consumo indicativo
8x12x24 cm	10 mm	8 kg/m <sup>2</sup>
8x12x25 cm	10 mm	8 kg/m <sup>2</sup>
8x15x30 cm	10 mm	6 kg/m <sup>2</sup>
11x6,5x24 cm	10 mm	10 kg/m <sup>2</sup>
11x8x24 cm	10 mm	9 kg/m <sup>2</sup>
11x11x24 cm	10 mm	12 kg/m <sup>2</sup>
12x11x23 cm	10 mm	11 kg/m <sup>2</sup>
12x15x30 cm	10 mm	12 kg/m <sup>2</sup>
14x5x30 cm	10 mm	10 kg/m <sup>2</sup>
14x6x30 cm	10 mm	10 kg/m <sup>2</sup>
14x8x30 cm	10 mm	10 kg/m <sup>2</sup>
14x10x24 cm	10 mm	15 kg/m <sup>2</sup>
14x11x23 cm	10 mm	12 kg/m <sup>2</sup>
14x11x30 cm	10 mm	11 kg/m <sup>2</sup>
19x10x30 cm	10 mm	12 kg/m <sup>2</sup>

## COLORE

Grigio.

## CONFEZIONE

Sacchi da 15 kg su pallet a perdere da 945 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

## CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

## AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione della malta. Non applicare blocchi da muratura gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa.



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MALTA ISOLANTE

© Vimark S.r.l. Maggio 2017 - Page 3 | 3

Eseguire spessori di malta non inferiori a 10 mm. Proteggere le superfici elevate dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole. Proteggere le superfici elevate dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.

## DATI PRODOTTO

<i>Aspetto</i>	Polvere	
<i>Colore</i>	Grigio	
<i>Massa volumica della polvere</i>	~ 800 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 2,0 mm	

## DATI APPLICATIVI

<i>Acqua di impasto</i>	37-40%	
<i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 5,5-6,0 l di acqua	
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C	
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35°C	
<i>Tempo di lavorabilità</i>	≥ 120' minuti	

## DATI TECNICI PRESTAZIONALI

<i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 1250 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
<i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 950 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<i>Adesione</i>	0,15 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12
<i>Contenuto di aria dell'impasto</i>	24%	EN 1015-7
<i>Consistenza della malta fresca</i>	150 mm	EN 1015-3
<i>Contenuto di cloruri</i>	< 0,007%	EN 1015-17
<i>Resistenza a compressione</i>	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup> Classe M5	EN 1015-11
<i>Resistenza a flessione</i>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
<i>Assorbimento di acqua per capillarità</i>	0,2 kg/m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup>	EN 1015-18
<i>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</i>	μ 5/20	EN 1015-19
<i>Conducibilità termica</i>	0,18 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
<i>Capacità termica specifica</i>	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1	EN 13501-1
<i>Durabilità</i>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
<i>Sostanze pericolose</i>	Vedi SDS	EN 998-1

## CONFORMITÀ



### EN 998-2

Malta da muratura leggera (L) a prestazione garantita prodotta in fabbrica per l'utilizzo in pareti, colonne e divisori soggetti a requisiti strutturali

Sistema di gestione certificato secondo le norme:

EN ISO 9001  
EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

**Prodotto ad uso professionale.** I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com