MALTA TERMICA M10
Categoria M10

SCHEDA TECNICA

Linea TECHNOKEY
soluzioni tecno-chimiche per la nuova edilizia

CONFORME ALLA UNI EN 998-2

Utilizzo	**MALTA TERMICA M10**: *Malta termica a presa idraulica, premiscelata e pronta all'impiego con aggiunta d'acqua. Viene utilizzata come malta per opere murarie (allettamento e collegamento di pareti e murature) in elementi termoisolanti quali termolaterizi o termoblocchi.*
Composizione	**MALTA TERMICA M10** *a base di cemento portland, calce, aggregato siliceo-carbonatico da* 0/2 mm*, aggregati minerali leggeri e idonei additivi.*
Vantaggi	▪ *Prodotto con* ***Marcatura CE****, conforme alle norme Europee;* ▪ *Prodotto premiscelato e controllato in stabilimento;* ▪ *Contiene sabbia silicea che dà al prodotto un'ottima lavorabilità;* ▪ *Ottima lavorazione e resa del prodotto;* ▪ *Buona resistenza meccanica alla compressione ;*
Identificazione	*Seconda la Normativa Europea viene classificata in:* ▪ ***L****: malta da muratura leggera (****UNI EN 998-2****).* **MALTA TERMICA M10** *può essere utilizzata per la realizzazione di murature portanti resistenti al fuoco in blocchi di laterizio, esposte al fuoco su un lato con le seguenti limitazioni : (Rif. circolare del* ***15.02.2008 Ministero Interno*** *)* - *Rapporto* ***h / s ≤ 20*** *e* ***h ≤ 8*** *m* *Dove,* ***h*** *è l'altezza della parete fra due solai,* ***s*** *lo spessore della muratura portante di blocchi in laterizio.*
Lavorazione	*Verifica del supporto:* ▪ *Accertarsi che i blocchi o mattoni per la formazione delle murature siano esenti di polvere, sporco, tracce di oli o grassi, impurezze, ecc;* ▪ *Sostituire i blocchi o mattoni che presentino difetti o che siano rotti;* ▪ *Valutare il grado di assorbimento del supporto: valgono sempre le regole fondamentali che raccomandano di inumidire il fondo prima di iniziare la posa;* ▪ *Verifica del grado di adesione e consistenza del fondo;* ▪ *Accertarsi prima della posa che le condizioni atmosferiche (vento, sole, pioggia, ecc) siano favorevoli. Sono da evitare forte vento, elevate temperature e gelate nelle ore successive all'applicazione, si raccomanda inoltre di proteggere la muratura dalla pioggia fino alla fine della presa.* *Preparazione dell'impasto:* ▪ *Per la preparazione della* **MALTA TERMICA M10** *utilizzare sempre tutto il contenuto della confezione senza particellare o alterare il materiale con aggiunte di altri prodotti.* ▪ *Impastare il prodotto con circa* ***3,0 – 3,4*** *litri d'acqua pulita per sacco con mescolatore orizzontale con impastatrice a coclea, betoniera o a mano sino ad ottenere un impasto omogeneo.* *Il tempo d'impasto deve essere compreso tra* ***90 secondi****.*
Fornitura	*In sacchi di polietilene da* ***22*** *litri; 60 sacchi su bancali Eur*

Fornace Sberna Srl – Strada Colli Nord n.12 – 46049 Volta Mantovana (MN)
Tel. 0376-801551 Fax. 0376-801498 e-mail : info@sberna.it www.sberna.it

MALTA TERMICA M10
Categoria M10

Conservazione	*Il prodotto si conserva fino a **6** mesi in confezioni integre.*
Stoccaggio	*In luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta.Una volta rimossa la plastica dal bancale, i sacchi vanno protetti dalla pioggia. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.*
Avvertenze	*La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i **+ 5°C** ÷ **+35°C**; Non aggiungere altri materiali a **MALTA TERMICA M10**.*

***CARATTERISTICHE TECNICHE**:*

Parametro	***Unità Misura***	***Valore***	***Rif. Normativa***
Massa Volumica (**malta indurita**)	*Kg / m³*	*≈ 1250*	*UNI EN 1015-10*
Granulometria	*mm*	*0 / 2*	*UNI EN 1015-1*
Consumo/Resa (**indicativo in funzione al tipo di fondo**)			
- ***Malta per muratura***	*Sacchi / m³*	*59-61*	
Spessore consigliato:			
- ***Malta per muratura***	*mm*	*10 ÷ 15*	
Tempo di lavorabilità	*Min.*	*≈ 200*	*UNI EN 1015-9*
Contenuto di cloruri	*%*	*≤ 0,1*	*UNI EN 1015-17*
Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)	*-*	*16*	*UNI EN 1015-19*
Resistenza alla compressione (28 gg)	*N / mm²*	*≥ 10*	*UNI EN 1015-11*
- ***Malta per muratura***	*Categoria*	*M10*	
Resistenza al taglio iniziale	*N / mm²*	*0,15*	
Reazione al fuoco	*Euroclasse*	*A1*	*UNI EN 13501-1*
Conducibilità Termica	*W / m.K*	*0,33 ÷ 0,35*	*UNI EN 1745*
Assorbimento d'acqua	*Kg / (m²xmin^{0,5})*	*≤ 1,5 Cat.W0*	*UNI EN 1015-18*

*I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a **T=20°C ± 1°C** e **U.R.=65% ± 5%**) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.*

NOTE

- *La **Fornace Sberna srl** è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** secondo la Norma **ISO 9001***
- *Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (**D.L. 626/94, D.lgs 81/2008, D.Lgs 106/09** e successive integrazioni).*
- *Tutti i prodotti cementizi della **Fornace Sberna srl** rispettano gli obblighi previsti dalla Legge **D.M. 10/05/2004** e successive integrazioni e o modifiche e, ove necessario, sono trattati con agenti riducenti idonei a mantenere il Cromo esavalente al di sotto dei limiti fissati dalla legge.*
- *La ditta **Fornace Sberna srl** si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.*
- *L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.*
- *L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.*

Fornace Sberna Srl – Strada Colli Nord n.12 – 46049 Volta Mantovana (MN)
Tel. 0376-801551 Fax. 0376-801498 e-mail : info@sberna.it www.sberna.it