

## SCHEDA TECNICA



MARCATURA CE : UNI EN 998-2 ; 998-1

<b>Utilizzo</b>	<b>MALTAKEY M10</b> : è una malta premiscelata bivalente da muratura e da intonaco ad applicazione manuale.
<b>Composizione</b>	<b>MALTAKEY M10</b> a base di cemento portland, calce, aggregato calcareo da 0/2 mm, fibre e idonei additivi.
<b>Vantaggi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prodotto con <b>Marcatura CE</b>, conforme alle norme Europee;</li><li>▪ Conforme alla <b>UNI EN 998-2</b> come malta a composizione prescritta.</li><li>▪ Prodotto premiscelato e controllato in stabilimento;</li><li>▪ Contiene sabbia calcarea a che dà al prodotto un'ottima lavorabilità;</li><li>▪ Ottima lavorazione e resa del prodotto;</li><li>▪ Fibrorinforzato;</li><li>▪ Buona resistenza meccanica alla compressione;</li></ul>
<b>Identificazione</b>	Seconda la Normativa Europea viene classificata in: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>GP</b>: malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (<b>UNI EN 998-1</b>)</li><li>▪ <b>G</b>: malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (<b>UNI EN 998-2</b>)</li></ul>
<b>Lavorazione</b>	<p><u>Verifica del supporto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Accertarsi che i blocchi o mattoni per la formazione delle murature siano esenti di polvere, sporco, tracce di oli o grassi, impurezze, ecc;</li><li>▪ Sostituire i blocchi o mattoni che presentino difetti o che siano rotti;</li><li>▪ Valutare il grado di assorbimento del supporto: valgono sempre le regole fondamentali che raccomandano di inumidire il fondo prima di iniziare la posa;</li><li>▪ Verifica del grado di adesione e consistenza del fondo;</li><li>▪ Accertarsi prima della posa dei blocchi o mattoni che le condizioni atmosferiche (vento, sole, pioggia, ecc) siano favorevoli. Sono da evitare forte vento ed elevate temperature, si raccomanda inoltre di proteggere la muratura dalla pioggia e dal gelo fino alla fine della presa.</li></ul> <p><u>Preparazione dell'impasto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Per la preparazione della <b>MALTAKEY M10</b> utilizzare sempre tutto il contenuto della confezione senza particellare o alterare il materiale con aggiunte di altri prodotti.</li><li>▪ Impastare il prodotto con circa <b>3,45 a 3,65 litri</b> 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 non deve superare i 90 secondi.</li><li>▪ Applicazione a mano.</li></ul>

## MALTAKEY M10

MALTA PREMISCELATA BIVALENTE

<b>Fornitura</b>	In sacchi di carta da <b>25 Kg</b> ; 40 sacchi su bancali Eur
<b>Conservazione</b>	Il prodotto si conserva fino a <b>6 mesi</b> in confezioni integre.
<b>Stoccaggio</b>	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 protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.
<b>Avvertenze</b>	La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra <b>+ 5°C ÷ +35°C</b> ; Non aggiungere altri materiali a <b>MALTAKEY M10</b> . Proteggere la posa del materiale dal gelo, pioggia ed evitare situazioni che possono generare una rapida essiccazione (sole battente, supporti asciutti, ecc)

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Parametro	Unità Misura	Valore	Rif. Normativa
<b>Massa Volumica (malta indurita)</b>	Kg / m <sup>3</sup>	<sup>1</sup> 1700	UNI EN 1015-10
<b>Granulometria</b>	mm	0 / 2	UNI EN 1015-1
<b>Consumo/Resa</b> (indicativo in funzione al tipo di fondo)			
- <b>Intonaco</b>	Kg / m <sup>2</sup> / cm	<sup>1</sup> 16,5 *	
- <b>Malta per muratura</b>	Kg / m <sup>2</sup> / mm	<sup>1</sup> 1,6-1,7 *	
* valore variabile in funzione al tipo di supporto	Sacchi / m <sup>3</sup>	68-70	
<b>Spessore consigliato:</b>			
• <b>Intonaco (monostrato)</b>	mm	10 ÷ 20	
Nb. Per sp. > 20 mm valutare inserimento di una rete porta intonaco.			
• <b>Malta per muratura</b>	mm	8 ÷ 20	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	Min.	<sup>1</sup> 170	UNI EN 1015-9
<b>Contenuto di cloruri</b>	%	m0,1	UNI EN 1015-17
<b>Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)</b>	-	13	UNI EN 1015-19
<b>Resistenza alla compressione (28 gg)</b>	N / mm <sup>2</sup>	- 10	UNI EN 1015-11
- <b>Intonaco</b>	Categoria	CSIV	
- <b>Malta per muratura</b>	Categoria	M10	
<b>Adesione</b>	N / mm <sup>2</sup>	- 0,3	UNI EN 1015-12
<b>Resistenza al taglio iniziale</b>	N / mm <sup>2</sup>	0,15	
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse	A1	UNI EN 13501-1
<b>Conducibilità Termica</b>	W / m.K	0,83 ÷ 0,93	UNI EN 1745
<b>Assorbimento d'acqua</b>	Kg / (m <sup>2</sup> xmin <sup>0.5</sup> )	m2 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 900**
- In applicazione del Reg. EU 305/2011 la **MALTAKEY M10** a marchio **CE** è conforme alle disposizioni della Norma Europea **EN 998-2**.
- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (**D.L. 626/94, D.lgs. 81/2008** 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 quantità.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.