

## MALTA DA BLOCCO Categoria M10

### SCHEDA TECNICA



MARCATURA CE: UNI EN 998-2

<p><b>Utilizzo</b></p>	<p><b>MALTA DA BLOCCO</b>: Malta tradizionale idrofugata a presa idraulica, predosata e pronta all'impiego con aggiunta d'acqua. Viene utilizzata come malta faccia a vista (allettamento e collegamento di pareti e murature e per la sigillatura fughe) per murature portanti in blocchi tagliafuoco di calcestruzzo normale o alleggerito.</p>
<p><b>Composizione</b></p>	<p><b>MALTA DA BLOCCO</b> a base cemento Portland, calce, aggregato siliceo da 0/3 mm (con marcatura <b>CE</b> secondo Direttiva Europea <b>89/106/CE</b>, Regolamento <b>EU 305/2011</b> e norma <b>UNI EN 13139</b>) e idonei additivi. <b>Esente da inerti riciclati e da metalli pesanti.</b></p>
<p><b>Vantaggi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prodotto con <b>Marcatura CE</b>, conforme alle norme Europee;</li> <li>▪ Prodotto predosato e controllato in stabilimento;</li> <li>▪ Contiene sabbia silicea che dà al prodotto un'ottima lavorabilità;</li> <li>▪ Prodotto specifico per murature faccia a vista in blocchi di cls;</li> <li>▪ Il <b>REI</b> della malta non deve essere inferiore a quella del blocco;</li> <li>▪ Ottima lavorazione e resa del prodotto;</li> <li>▪ Ottima resistenza meccanica alla compressione;</li> <li>▪ I sacchi in polietilene possono essere riciclati;</li> </ul>
<p><b>Identificazione</b></p>	<p>Seconda la Normativa Europea viene classificata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>G</b>: malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (<b>UNI EN 998-2</b>)</li> </ul> <p><b>MALTA DA BLOCCO</b> può essere utilizzata per la realizzazione di <u>murature portanti resistenti al fuoco in blocchi di calcestruzzo normale e alleggerito, esposte al fuoco su un lato</u> con le seguenti limitazioni : ( Rif. circolare del <b>15.02.2008 Ministero Interno</b> )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporto <math>h / s \leq 20</math> e <math>h \leq 8</math> m</li> </ul> <p>Dove, <b>h</b> è l'altezza della parete fra due solai, <b>s</b> lo spessore della muratura portante di blocchi in calcestruzzo.</p>
<p><b>Lavorazione</b></p>	<p><u>Verifica del supporto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accertarsi che i blocchi di calcestruzzo per la formazione delle murature siano esenti di polvere, sporco, tracce di oli o grassi, impurezze, efflorescenze, ecc;</li> <li>▪ Sostituire i blocchi di calcestruzzo che presentino difetti o che siano rotti;</li> <li>▪ Valutare il grado di assorbimento del supporto;</li> <li>▪ Verifica del grado di adesione e consistenza del fondo;</li> </ul> <p>Accertarsi prima della posa dei blocchi di calcestruzzo, 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.</p> <p><u>Preparazione dell'impasto:</u></p> <p>Per la preparazione della <b>MALTA DA BLOCCO</b> utilizzare sempre tutto il contenuto della confezione senza particellare o alterare il materiale con aggiunte di altri prodotti.</p>

## MALTA DA BLOCCO Categoria M10

	<p>Per il suo particolare impiego che la coinvolge anche sotto l'aspetto estetico si consiglia, per la totalità del lavoro, l'impiego dello stesso lotto di produzione della <b>MALTA DA BLOCCO</b> per ottenere un effetto cromatico uniforme.</p> <p>Impastare il prodotto con circa <b>2,5 a 2,8</b> 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 non deve superare i 90 secondi.</p>
<b>Fornitura</b>	In sacchi di polietilene da circa <b>25 Kg</b> ; 60 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 alla <b>MALTA DA BLOCCO</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>	≈ 1580	UNI EN 1015-10
<b>Granulometria</b>	mm	0 / 3	UNI EN 1015-1
<b>Consumo/Resa (indicativo in funzione al tipo di fondo)</b> - <b>Malta per muratura</b>	Kg / m <sup>2</sup> / mm Sacchi / m <sup>3</sup>	1,6 63-65	
<b>Spessore consigliato:</b> <b>Minimo</b> <b>Massimo</b>	mm mm	8 20	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	Min.	≈ 230	UNI EN 1015-9
<b>Contenuto di cloruri</b>	%	≤ 0,1	UNI EN 1015-17
<b>Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)</b>	-	5/20	UNI EN 1015-19
<b>Resistenza alla compressione (28 gg)</b> - <b>Malta per muratura</b>	N / mm <sup>2</sup> Categoria	≥ 10 M10	UNI EN 1015-11
<b>Adesione</b>	N / mm <sup>2</sup>	0,5	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	0,63 ÷ 0,71	UNI EN 1745
<b>Assorbimento d'acqua</b>	Kg / (m <sup>2</sup> xmin <sup>0,5</sup> )	≤ 0,2	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.