

## BIOMALTA C2

Malta naturale

### SCHEDA TECNICA



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

<b>Utilizzo</b>	<b>BIOMALTA C2</b> : come malta naturale “ bivalente “ per allettamento e collegamento pareti e murature e come intonaco di fondo per interni e/o esterni per lavori nella bio-edilizia.
<b>Composizione</b>	<b>BIOMALTA C2</b> : a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, leganti pozzolanici, inerti selezionati (sabbia siliceo-carbonatica), fibre. Colore nocciola chiaro.
<b>Vantaggi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prodotto premiscelato e controllato in stabilimento;</li><li>▪ Prodotto con <b>Marcatura CE</b> conforme alla Norma Europea</li><li>▪ Contiene sabbia silicea che dà al prodotto un'ottima lavorabilità;</li><li>▪ Buona resistenza meccanica alla compressione;</li><li>▪ Eccellente resistenza agli alcali;</li><li>▪ Buona traspirabilità;</li><li>▪ I sacchi possono essere riciclati;</li></ul>
<b>Identificazione</b>	Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) prodotta in fabbrica
<b>Lavorazione</b>	<p><u>Preparazione del supporto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza;</li><li>▪ Eliminare la presenza di olii, disarmanti, polvere e sporco in genere;</li><li>▪ Per murature assorbenti si consiglia di bagnarli a rifiuto prima dell'applicazione del prodotto;</li><li>▪ Prima dell'applicazione della Malta verificare che questa sia compatibile con i materiali esistenti o da applicare;</li><li>▪ Si consiglia verificare l'adesione della malta al supporto e/o fondo;</li><li>▪ Valutare l'applicazione di un rinzaffo nei casi di supporti critici (scarsa adesione, assorbimenti diversi del fondo, ecc.).</li></ul> <p><u>Preparazione dell'impasto:</u> mescolare <b>BIOMALTA C2</b> con circa <b>3,8 a 4,2</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. I lavori devono essere eseguiti utilizzando lo stesso lotto di produzione, evitando la ripresa dello stesso materiale in tempi diversi in quanto possono verificarsi</p>

## BIOMALTA C2

Malta naturale

	differenze di tonalità.
<b>Fornitura</b>	In sacchi di carta da <b>25 Kg</b> su bancali.
<b>Conservazione</b>	Il prodotto si conserva fino a <b>12 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 $i + 5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$ ; Non aggiungere altri materiali a <b>BIOMALTA C2</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
<b>Massa Volumica</b> (malta indurita)	Kg / m <sup>3</sup>	1750
<b>Granulometria</b>	mm	0-2
<b>Consumo/Resa</b> (indicativo in funzione al tipo di fondo)		
- <b>Intonaco</b>	Kg / m <sup>2</sup> / cm	≈ 17,0 *
- <b>Malta per muratura</b>	Kg / m <sup>2</sup> / mm	≈ 1,6-1,8 *
* valore variabile in funzione al tipo di supporto	Sacchi / m <sup>3</sup>	65-67
<b>Coefficiente di diffusione vapore acqueo ( μ )</b>	-	9
<b>Resistenza alla compressione (28 gg.)</b>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 5
- <b>Intonaco</b>	Categoria	CSIII
- <b>Malta per muratura</b>	Categoria	M5
<b>Adesione</b>	N / mm <sup>2</sup>	0,3
<b>Conducibilità Termica ( tab. )</b>	W / m.K	0.79 ÷ 0.88
<b>Resistenza al taglio iniziale</b>	N / mm <sup>2</sup>	0,15
<b>Reazione al fuoco</b>	Categoria	A1
<b>Assorbimento d'acqua</b>	Kg/m <sup>2</sup> * min <sup>0.5</sup>	< 0,7 Cat. W0

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio ( ottenuti a  $T=20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  e  $U.R.=65\% \pm 5\%$  ) 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** e successive integrazioni).
- 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.