

MALTA STRUTTURALE Categoria M15

SCHEDA TECNICA



MARCATURA CE - UNI EN 998-2

Utilizzo	MALTA STRUTTURALE: Malta da muratura a presa idraulica, predosata e pronta all'impiego con aggiunta d'acqua. Viene utilizzata come malta per opere murarie (allettamento e collegamento di pareti e murature) Idoneo per la posa e sigillatura di pietre naturali, blocchi in cemento, ecc. Prodotto ad elevata resistenza.
Composizione	MALTA STRUTTURALE a base cemento Portland, calce, aggregato siliceo da 0/4 mm e idonei additivi. Esente da inerti riciclati e da metalli pesanti.
Vantaggi	- Prodotto con Marcatura CE, conforme alle norme Europee; - Prodotto predosato 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; - Elevato grado di permeabilità al vapore acqueo. - I sacchi in polietilene possono essere riciclati;
Identificazione	Seconda la Normativa Europea viene classificata in: G: malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (UNI EN 998-2) prodotta in fabbrica per pareti, colonne e partizioni.
Lavorazione	<u>Verifica del supporto:</u> - 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 dei blocchi o mattoni che le condizioni atmosferiche (vento, sole, pioggia, ecc) siano favorevoli. Sono da evitare forte vento, elevate temperature inoltre si raccomanda inoltre di proteggere la muratura dalla pioggia e dal gelo fino alla fine della presa. <u>Preparazione dell'impasto:</u> - Per la preparazione della MALTA STRUTTURALE utilizzare sempre tutto il contenuto della confezione senza particellare o alterare il materiale con aggiunte di altri prodotti. Impastare il prodotto con circa 2,2 a 2,4 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 non deve superare i 90 secondi.
Fornitura	In sacchi di polietilene da circa 25 Kg ; 60 sacchi su bancali Eur

MALTA STRUTTURALE
Categoria M15

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 protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.
Avvertenze	La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+35^{\circ}\text{C}$. Non aggiungere altri materiali alla MALTA STRUTTURALE . 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
Massa Volumica (malta indurita)	Kg / m ³	≈ 1750	UNI EN 1015-10
Granulometria	mm	0 / 4	UNI EN 1015-1
Resa/Consumo (indicativo in funzione al tipo di fondo) - Malta per muratura (*) :valore indicativo	Sacchi / m ³	70-72	
Spessore consigliato:	mm	8 ÷ 20	
Contenuto di cloruri	%	≤ 0,02	UNI EN 1015-17
Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)	-	18	UNI EN 1015-19
Resistenza alla compressione (28 gg) - Malta per muratura	N / mm ² Categoria	≥ 15 M15	UNI EN 1015-11
Resistenza al taglio iniziale	N / mm ²	0,15	
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1	UNI EN 13501-1
Conducibilità Termica	W / m.K	0,83 ÷ 0,93	UNI EN 1745
Assorbimento d'acqua	Kg / (m ² xmin ^{0,5})	≤ 0,5	UNI EN 1015-18

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