

MALTA DI CEMENTO Categoria M10

SCHEDA TECNICA



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

| | |
|-------------------------------|---|
| <p>Utilizzo</p> | <p>MALTA DI CEMENTO: Malta tradizionale bivalente 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) o come intonaco di fondo per interni ed esterni. Idoneo per la posa e sigillatura di pietre naturali, blocchi in cemento, ecc. Prodotto ad elevata resistenza.</p> |
| <p>Composizione</p> | <p>MALTA DI CEMENTO a base cemento Portland, calce, aggregato siliceo da 0/4 mm e idonei additivi. Esente da inerti riciclati e da metalli pesanti.</p> |
| <p>Vantaggi</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prodotto con Marchatura 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; |
| <p>Identificazione</p> | <p>Seconda la Normativa Europea viene classificata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GP: malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (UNI EN 998-1) ▪ G: malta da muratura per scopi generali (UNI EN 998-2) e per murature strutturali interne ed esterne. |
| <p>Lavorazione</p> | <p><u>Verifica del supporto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p><u>Preparazione dell'impasto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Per la preparazione della MALTA DI CEMENTO utilizzare sempre tutto il contenuto della confezione senza particellare o alterare il materiale con aggiunte di altri prodotti. <p>Impastare il prodotto con circa 2,1 a 2,3 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> |

MALTA DI CEMENTO Categoria M10

| | |
|----------------------|--|
| Fornitura | In sacchi di polietilene da circa 25 Kg ; 60 sacchi su bancali Eur |
| 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 i + 5°C ÷ +35°C . Non aggiungere altri materiali alla MALTA DI CEMENTO . 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 | ¹ 1900 | UNI EN 1015-10 |
| Granulometria | mm | 0 / 4 | UNI EN 1015-1 |
| Resa/Consumo (indicativo in funzione al tipo di fondo) - Intonaco - Malta per muratura | Kg / m ² / mm Sacchi / m ³ | ¹ 1,7-1,8 70-72 | |
| (*) :valore indicativo | | | |
| Spessore consigliato: Intonaco (monostrato) Nb.- Per sp. > 20 mm valutare inserimento di una rete porta intonaco. Malta per muratura | mm mm | 10 ÷ 20 8 ÷ 20 | |
| Contenuto di cloruri | % | m0,02 | UNI EN 1015-17 |
| Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ) | - | 14 | UNI EN 1015-19 |
| Resistenza alla compressione (28 gg) - Intonaco - Malta per muratura | N / mm ² Categoria Categoria | - 10 CSIV M10 | UNI EN 1015-11 |
| Adesione | N / mm ² | 0,6 | UNI EN 1015-12 |
| 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}) | m0,5 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, 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 quantità.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.