

SCHEDA TECNICA



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

Utilizzo	MALTAKEY M5 : è una malta premiscelata bivalente da muratura e da intonaco ad applicazione manuale.
Composizione	MALTAKEY M5 a base di cemento portland, calce, aggregato calcareo da 0/2 mm, fibre e idonei additivi.
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">▪ Prodotto con Marcatura CE, conforme alle norme Europee;▪ Conforme alla UNI EN 998-2 come malta a composizione prescritta.▪ Prodotto premiscelato e controllato in stabilimento;▪ Contiene sabbia calcarea a che dà al prodotto un'ottima lavorabilità;▪ Ottima lavorazione e resa del prodotto;▪ Fibrorinforzato;▪ Buona resistenza meccanica alla compressione;
Identificazione	Seconda la Normativa Europea viene classificata in: <ul style="list-style-type: none">▪ GP: malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (UNI EN 998-1)▪ G: malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (UNI EN 998-2)
Lavorazione	<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 ed elevate temperature, 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 MALTAKEY M5 utilizzare sempre tutto il contenuto della confezione senza particellare o alterare il materiale con aggiunte di altri prodotti.▪ Impastare il prodotto con circa 3,45 a 3,65 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.▪ Applicazione a mano.
Fornitura	In sacchi di carta da 25 Kg ; 40 sacchi su bancali Eur

MALTAKEY M5

MALTA PREMISCELATA BIVALENTE

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°C ÷ +35°C ; Non aggiungere altri materiali a MALTAKEY M5 . 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	≈ 1700	UNI EN 1015-10
Granulometria	mm	0 / 2	UNI EN 1015-1
Consumo/Resa (indicativo in funzione al tipo di fondo)			
- Intonaco	Kg / m ² / cm	≈ 16,5 *	
- Malta per muratura	Kg / m ² / mm	≈ 1,6-1,7 *	
* valore variabile in funzione al tipo di supporto		Sacchi / m ³	68-70
Spessore consigliato:			
• Intonaco (monostrato)	mm	10 ÷ 20	
Nb. Per sp. > 20 mm valutare inserimento di una rete porta intonaco.			
• Malta per muratura	mm	8 ÷ 20	
Tempo di lavorabilità	Min.	≈ 200	UNI EN 1015-9
Contenuto di cloruri	%	≤ 0,1	UNI EN 1015-17
Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)	-	11	UNI EN 1015-19
Resistenza alla compressione (28 gg)	N / mm ²	≥ 5	UNI EN 1015-11
- Intonaco	Categoria	CSIII	
- Malta per muratura	Categoria	M5	
Adesione	N / mm ²	≥ 0,3	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})	≤ 2	UNI EN 1015-18
		Cat. W0	

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**
- In applicazione del **D.C.P. 89/106/CEE** la **MALTAKEY M5** a marchio **CE** è conforme alle disposizioni della Norma Europea **EN 998-2** (2003).
- 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 quant'altro.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.