

MALTA TERMICA REI PREMIX Categoria M5

SCHEDA TECNICA



soluzioni tecno-chimiche per la nuova edilizia

CONFORME ALLA
UNI EN 998-1 ; UNI EN 998-2

Utilizzo	MALTA TERMICA REI PREMIX: Malta termica bivalente a presa idraulica fibrorinforzata, premiscelata e pronta all'impiego con aggiunta d'acqua. Viene utilizzata come malta per opere murarie (allettamento e collegamento di pareti e murature) in elementi termoisolanti quali termolaterizi o termoblocchi. Viene in oltre utilizzata come Intonaco protettivo antincendio . Può anche essere utilizzata come malta per chiusura tracce.
Composizione	MALTA TERMICA REI PREMIX a base di cemento portland, calce, aggregato siliceo-carbonatico da 0/2 mm, aggregati minerali leggeri, fibre e idonei additivi.
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">▪ Prodotto con Marcatura CE, conforme alle norme Europee;▪ Prodotto premiscelato e controllato in stabilimento;▪ Ottima lavorazione e resa del prodotto;▪ Buona resistenza meccanica alla compressione (fibrato);▪ Elevato grado di permeabilità al vapore acqueo.▪ Classificato: Intonaco Protettivo Antincendio avendo una massa volumica compresa tra 600 e 1000 Kg/m³ (D.M. 16 Febbraio 2007; n.74 G.U. del 29.3.2007)
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)▪ L: malta da muratura leggera (UNI EN 998-2). MALTA TERMICA REI PREMIX può essere utilizzata per la realizzazione di <u>murature portanti resistenti al fuoco in blocchi di laterizio, esposte al fuoco su un lato con le seguenti limitazioni:</u> (Rif. circolare del 15.02.2008 Ministero Interno) <ul style="list-style-type: none">- Rapporto $h/s \leq 20$ e $h \leq 8$ m Dove, h è l'altezza della parete fra due solai, s lo spessore della muratura portante di blocchi in laterizio.
Lavorazione	<u>Verifica del supporto:</u> <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;▪ Come intonaco su supporti critici eseguire un rinzaffo prima d'intonacare;▪ Accertarsi prima della posa che le condizioni atmosferiche (vento, sole, pioggia, ecc) siano favorevoli. Sono da evitare forte vento, elevate temperature e gelate nelle ore successive all'applicazione, si raccomanda inoltre di proteggere la muratura dalla pioggia fino alla fine della presa. <u>Preparazione dell'impasto:</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Per la preparazione della MALTA TERMICA REI PREMIX utilizzare sempre tutto il contenuto della confezione senza particellare o alterare il materiale con aggiunte di altri prodotti.▪ Impastare il prodotto con circa 3,3 – 3,5 litri d'acqua pulita per sacco con

MALTA TERMICA REI PREMIX Categoria M5

	mescolatore orizzontale con impastatrice a coclea, betoniera o a mano sino ad ottenere un impasto omogeneo. Il tempo d'impasto deve essere compreso tra 4-6 minuti .
Fornitura	In sacchi di polietilene da 22 litri ; 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 plastica dal bancale, i sacchi vanno protetti dalla pioggia. 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 a MALTA TERMICA REI PREMIX .

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Parametro	Unità Misura	Valore	Rif. Normativa
Massa Volumica (malta indurita)	Kg / m ³	≈ 980	UNI EN 1015-10
Granulometria	mm	0 / 2	UNI EN 1015-1
Consumo/Resa (indicativo in funzione al tipo di fondo)			
- Intonaco	litri / m ² / cm	≈ 12-13*	
- Malta per muratura	Sacchi / m ³	57-59	
*valori variabili in funzione al tipo di supporto			
Spessore consigliato:			
- Intonaco (monostrato)	mm	10 ÷ 20*	
- Malta per muratura	mm	10 ÷ 15	
Tempo di lavorabilità	Min.	≈ 200	UNI EN 1015-9
Contenuto di cloruri	%	≤ 0,1	UNI EN 1015-17
Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)	-	8	UNI EN 1015-19
Resistenza alla compressione (28 gg)	N / mm ²	≥ 5	UNI EN 1015-11
- Intonaco	Categoria	CSIV	
- Malta per muratura	Categoria	M5	
Adesione	N / mm ²	≥ 0,2	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	0,26 ÷ 0,29	UNI EN 1745
Assorbimento d'acqua	Kg / (m ² xmin ^{0,5})	≤ 0,30 Cat. W _C 1	UNI EN 1015-18

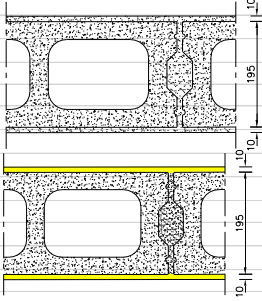
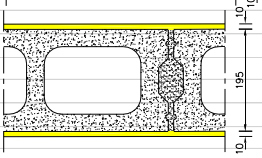
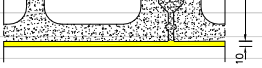
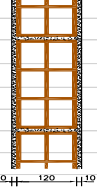
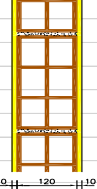
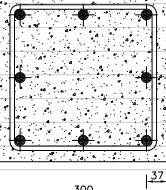
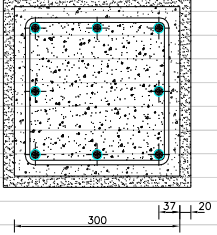
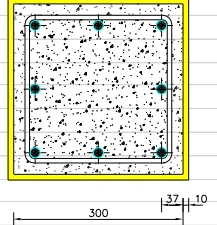
I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a T=20°C ± 1°C e U.R.=65% ± 5%) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

NOTE

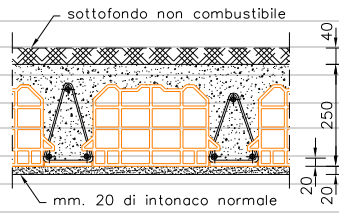


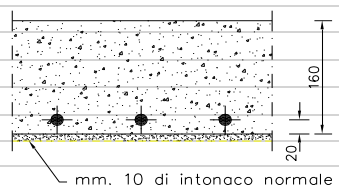
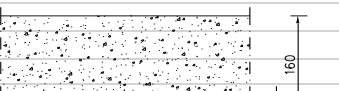

- La **Fornace Sberna srl** è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** secondo la Norma **ISO 9001**
- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (**D.L. 626/94, D.Lgs 81/2008, D.Lgs 106/09** e successive integrazioni).
- Tutti i prodotti cementizi della **Fornace 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.

Allegato alla Scheda Tecnica : Malta Termica REI

MALTA TERMICA REI PREMIX Categoria M5

RESISTENZA AL FUOCO.- (esempio di alcuni sistemi costruttivi)				
Elemento Costruttivo	Tipologia di intonaco	Sezioni	Classe	Calcolo
" PARETE SEPARANTE " Pareti in blocchi di cls sp. 195 mm	Intonaco normale Sp. 10 mm (su ambedue le facce)		EI 90	Tabellare D.M. 09.03.07
	SBERNA LA CALCE NELL'EDILIZIA INTO REI Sp. 10 mm o in alternativa MALTA TERMICA REI		EI 120	Tabellare D.M. 09.03.07
	Sp. 10 mm (su ambedue le facce)		EI 120	Tabellare D.M. 09.03.07
" PARETE SEPARANTE " Parete in blocchi di laterizio % foratura > 55% sp. 120 mm	Intonaco normale Sp. 10 mm (su ambedue le facce)		EI 30	Tabellare D.M. 09.03.07
	SBERNA LA CALCE NELL'EDILIZIA INTO REI Sp. 10 mm o in alternativa MALTA TERMICA REI		EI 90	Tabellare D.M. 09.03.07
Pilastro in ca. (N=40.000 N ; Mu=720.000 Ncm) 300 x 300 mm	senza intonaco		R 60	Analitico
	Intonaco normale Sp. 20 mm (sulle quattro facce)		R 90	Analitico
	SBERNA LA CALCE NELL'EDILIZIA INTO REI Sp. 10 mm o in alternativa MALTA TERMICA REI		R 90	Analitico

MALTA TERMICA REI PREMIX Categoria M5

RESISTENZA AL FUOCO.- (esempio di alcuni sistemi costruttivi)				
Elemento Costruttivo	Tipologia di intonaco	Sezioni	Classe	Calcolo
Solaio in laterocemento sp. 200 + 50 mm	Intonaco normale Sp. 20 mm		REI 90	Tabellare D.M. 09.03.07
	SBERNA LA CALCE NELL'EDILIZIA INTO REI Sp. 10 mm		REI 90	Tabellare D.M. 09.03.07
	o in alternativa MALTA TERMICA REI Sp. 10 mm		REI 90	Tabellare D.M. 09.03.07
Soletta piena in ca. sp. 160 mm	Intonaco normale Sp. 10 mm		REI 90	Tabellare D.M. 09.03.07
	SBERNA LA CALCE NELL'EDILIZIA INTO REI Sp. 10 mm		REI 120	Tabellare D.M. 09.03.07
	o in alternativa MALTA TERMICA REI Sp. 10 mm		REI 120	Tabellare D.M. 09.03.07