

MALTAMUR THERM



MALTA PREMISCELATA PER MURATURA TERMOISOLANTE CLASSE M5 o M10 Conforme alla norma UNI EN 998-2

DESCRIZIONE

È una malta premiscelata a base di leganti idraulici termoisolante di classe M5 o M10 per la costruzione di murature interne ed esterne, di blocchi in termolaterizio o blocchi cementizi con inerti isolanti, ad elevato livello qualitativo costante, prodotta con impianto computerizzato, da applicare a mano o a macchina.

COMPOSIZIONE

Leganti idraulici, inerti leggeri, inerti calcarei selezionati di granulometria da 0 a 1,3 mm, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.

CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile.

DISPONIBILITÀ

MALTAMUR THERM L0
MALTAMUR THERM L1
MALTAMUR THERM L2
MALTAMUR THERM L3

M 5	1.300kg/mc
M 5	650kg/mc
M 5	1.000kg/mc
M10	1.000kg/mc

UTILIZZO

Legante per elementi di muratura interna ed esterna come mattoni forati e/o pieni, blocchetti di cemento, ecc; per la costruzione di murature isolanti con blocchi in termolaterizio o blocchi cementizi con inerti isolanti. Non utilizzare per blocchi in cemento cellulare, pannelli di gesso e laterogesso, muratura faccia a vista.

APPLICAZIONE

- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Accertarsi che i blocchi o mattoni siano privi di polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Da impastare a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo; impastare con mescolatore continuo regolando il flussimetro fino a densità ottimale.
- Il tempo di miscelazione non deve superare mai i 3 minuti.
- Può essere applicato a diversi spessori ma mai inferiori a mm 10 o superiori a mm 20.
- Si raccomanda nella realizzazione di murature isolanti di stendere la malta in due fasce orizzontali e verticali posizionate alle due estremità dei mattoni evitando di creare punti di continuità, si consiglia di eseguire giunti interrotti di cm 2 per ottenere la massima prestazione termica.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- MALTAMUR THERM va lavorato a temperatura compresa tra + 5 °C e + 30 °C.

IMBALLO

Sfuso in silo a caduta.

L0 in sacchi di carta multistrato con film protettivo da 23 Kg. su pallets in legno da 16,10 ql. (70 sacchi).

L1 in sacchi di carta multistrato con film protettivo da 15 Kg. su pallets in legno da 7,50 ql. (50 sacchi).

L2-L3 in sacchi di carta multistrato con film protettivo da 30 Kg. su pallets in legno da 15,00 ql. (50 sacchi)



DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 998-2

	L 0	L 1	L 2	L 3
Acqua d'impasto	~30/35%	~65/70%	~35/40%	~45/50%
Granulometria EN 1015-1	≤1,3mm	≤1,3mm	≤1,3mm	≤1,3mm
Peso specifico per caduta	1.100 Kg/m ³	600 Kg/m ³	850 Kg/m ³	850 Kg/m ³
Resa (Kg prodotto secco/lt prodotto impastato)	1300 Kg/1000 lt	600 Kg/1000 lt	1000 Kg/1000 lt	1000 Kg/1000 lt
Tempo di lavorabilità EN 1019-9	3 ore	3 ore	3 ore	3 ore
Contenuto di cloruri EN 1015-17	< 0,1% p/p	< 0,1% p/p	< 0,1% p/p	< 0,1% p/p
Resistenza a compressione a 28gg EN 1015-11	≥ 5 N/mm ² (M5)	≥ 5 N/mm ² (M5)	≥ 5 N/mm ² (M5)	≥ 5 N/mm ² (M10)
Adesione iniziale al taglio (tabulato) EN 998-2	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²
Assorbim. d'acqua capillare EN 101518	0,55 Kg/(m ² ·min ^{0,5})	0,55 Kg/(m ² ·min ^{0,5})	0,55 Kg/(m ² ·min ^{0,5})	0,55 Kg/(m ² ·min ^{0,5})
Coeff. di resist. al pas. del vapore EN 1015-19	5 < μ < 20	5 < μ < 20	5 < μ < 20	5 < μ < 20
Reazione al fuoco EN 998-2	Classe "A1"	Classe "A1"	Classe "A1"	Classe "A1"
Conducibilità termica EN 1745 p.A.12	λ _{10,dry,mat} = 0,34 W/mK	λ _{10,dry,mat} = 0,18 W/mK	λ _{10,dry,mat} = 0,24 W/mK	λ _{10,dry,mat} = 0,24 W/mK
Nocività - Regolamento CE 1272/08	Pericolo	Pericolo	Pericolo	Pericolo
Classificazione UNI EN 998-2:2010*	L M5 - DoP nr. 276	L M5 - DoP nr. 51	L M5 - DoP nr. 52	L M10 - DoP nr. 53

* a prestazione garantita (2+)

VOCE DI CAPITOLATO

Le murature in laterizi termoisolanti saranno realizzate con malta per muratura premiscelata termoisolante a base di leganti idraulici, tipo "MALTAMUR THERM L0, L1, L2 o L3" della MALVIN S.r.l., applicata a mano e da impastare con sola aggiunta d'acqua, di classe M5 o M10, con conducibilità termica pari a λ=0,18 o 0,34W/mK.

VALORI DI TRASMITTANZA DEL FILARE DI MALTA PER MURATURE TIPO POSATE CON MALTAMUR THERM

MALTAMUR THERM	TERMOBLOCCHI IN LATERIZIO	1° SPESSORE DI MALTA	LARGHEZZA ARIA IN QUIETE	2° SPESSORE DI MALTA	TRASMITTANZA MALTA/ARIA US	LIMITI IMPOSTI PER STRUTTURE OPACHE VERTICALI DAL D.M. SVILUPPO ECONOMICO 26 GIUGNO 2015 A SECONDA DELLA ZONA CLIMATICA
	cm	cm	cm	cm	W/m ² * K	W/m ² * K
L0	30	10	10	10	0,22	2015 - 0,30 ÷ 0,45 2019/21 - 0,26 ÷ 0,43
L1	30	10	10	10	0,194	
L2/L3	30	10	10	10	0,206	

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN

