Marcatura CE
Norma di riferimento: EN998-2

A+ COV

THERMOMALT

MALTA TERMOISOLANTE

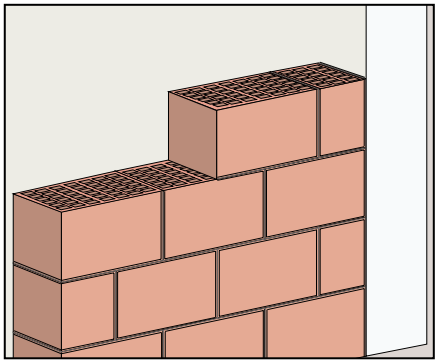
PER MURATURE, PER APPLICAZIONI ESTERNE ED INTERNE

CONFERISCE CREDITI *LEED*

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE		MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
ISOLANTE TERMICO	TRASPIRANTE	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA	STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

PROBLEMA

ELEVAZIONE DI MURATURE PORIZZATE PRIVE DI PONTI TERMICI



SOLUZIONE

THERMOMALT è una malta da muro termoisolante premiscelata a secco a base di calce idraulica e cemento, leggera e con una conducibilità termica simile alle murature porizzate.
Le murature così realizzate sono termicamente omogenee e prive di ponti termici.

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 998-2 MALTA PER MURATURA

M5

MALTA PER MURATURA A COMPOSIZIONE PRESCRITTA

CAMPI D'IMPIEGO

THERMOMALT è indicata in tutte le applicazioni di elevazione di murature esterne ed interne porizzate secondo le caratteristiche della classe M5 (resistenza a compressione >5 N/mm²).

VANTAGGI

- **Malta termoisolante.**
- **Evita i ponti termici.**
- **È leggera e di facile applicazione.**

MODALITÀ D'IMPIEGO

- **PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**

THERMOMALT va mescolata solamente con acqua (**1**) (circa 34%).
Utilizzare una betoniera o un trapano a basso numero di giri.

- **APPLICAZIONE**

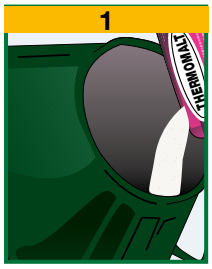
L'applicazione può essere eseguita a cazzuola o a spatola inox (**2**).

- **CONSUMO**

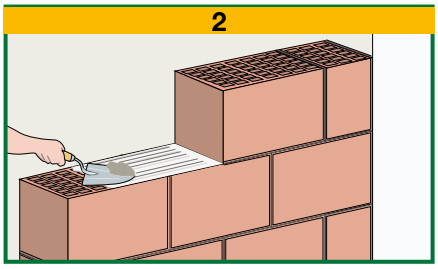
Il consumo è di circa 0,8 kg/litro.
Resa indicativa con blocco porizzato da "30": 1 m²/sacco.

- **AVVERTENZE**
- Temperatura minima di applicazione +5°C.
- Proteggere dal gelo o da temperature elevate.
- Non caricare la muratura prima dell'indurimento della malta.
- Pulire gli attrezzi con acqua.
- Stoccare in luogo asciutto.

1



2



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	THERMOMALT
Aspetto		Polvere
Colore		Grigio chiaro
Granulometria		0÷1.3 mm
Massa volumica apparente	**EN 1015-6**	0.70 ± 0.10 kg/L
Acqua d'impasto		34% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità		
Massa volumica apparente dell'impasto		0.90 ± 0.10 kg/L
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		5.0 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		30.0 mm
Applicazione		Manuale
Caratteristiche prestazionali	**Normativa**	**Prestazione prodotto**
Classe e tipologia	**EN 998-2**	**M5**
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	**EN 1015-11**	>5.0 N/mm² - CS **III**
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	**EN 1015-11**	3.0 N/mm²
Adesione al supporto	**EN 1015-12**	≥0.5 N/mm² - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità	**EN 1015-18**	$w \leq 0.4\ kg/m^2 \cdot h^{0.5}$ – W1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	**EN 1015-19**	μ = 5 ÷ 20
Conducibilità termica $\lambda_{-10,dry}$	**EN 1745 A.12**	0.18 W/mK
Durabilità	**EN 998-2**	conforme 5.4.7
Contenuto di cloruri	**EN 1015-17**	Assenti
Resistenza iniziale a taglio	**EN 998-2 App.C**	≥0.15 N/mm²
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		–30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	**EN 13501-1**	A1
Sostanze pericolose	**EN 998-2**	Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. **I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.**
(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.
In conformità ai principi generali definiti nella **EN 998-1** - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

PACKAGING

Sacco da 15 kg.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

TOTAL QUALITY index UNI EN ISO 9001
Environmental Management Systems index UNI EN ISO 14001
index socio del GBC Italia
lavorosicuro

© INDEX

Agg20/09/17