



TERMO MALTA

Malta alleggerita con sfere di vetro espanso e perlite ad alte prestazioni meccaniche per l'elevazione di murature termoisolanti realizzate con blocchi di calcestruzzo alveolare o argilla espansa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

TERMO MALTA è una malta da muratura a prestazione garantita, premiscelata e pronta all'uso, utilizzabile in interni ed esterni per la realizzazione di pareti con caratteristiche termiche. **TERMO MALTA** è formulata con microsferi di vetro espanso, calce idrata, cemento portland, aggregati selezionati in parte provenienti da riciclo, ed additivi speciali che ne migliorano la lavorabilità e ne esaltano le caratteristiche tecniche. Caratterizzata da ottimo potere isolante e bassissima dispersione termica garantisce il rispetto dei parametri termici delle murature. Evita i ponti termici, che si formerebbero invece con l'uso di comuni malte da muratura, assicurando una maggiore continuità di isolamento termico. Secondo la normativa EN 998-2, **TERMO MALTA** è una malta da muratura alleggerita per scopi generali per uso in esterno in elementi soggetti a requisiti di isolamento termico, di classe M10.

CAMPI DI APPLICAZIONE

TERMO MALTA si utilizza come malta da allettamento per la realizzazione di murature termiche, in interni ed esterni, con termo laterizi in cemento alveolare o argilla espansa. Idonea anche per l'allettamento di laterizi comuni, blocchi in calcestruzzo e pietra naturale. **TERMO MALTA** è utilizzabile anche per eseguire piccole rasature termiche, ma per superfici estese o spessori elevati è necessario l'utilizzo di **CLIMA THERM**.

PREPARAZIONE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA

Gli elementi da muratura e le basi di appoggio devono essere puliti; polveri, residui di calce o gesso, sudiciume e disarmanti dovranno essere trattati opportunamente ed eliminati. Gli elementi da muratura particolarmente assorbenti o esposti a sole battente dovranno essere bagnati con acqua un'ora prima dell'utilizzo in modo che abbiano il tempo di raffreddarsi ed asciugarsi superficialmente. Supporti molto umidi possono rallentare la presa.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

TERMO MALTA si prepara con la sola aggiunta di acqua pulita. Miscelare mediante mescolatore orizzontale continuo o mescolatore a basso numero di giri munito di frusta, con $6,7 \div 7,3$ litri di acqua ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto omogeneo e plastico. Se miscelato con betoniera, non superare i 3 minuti di miscelazione. La malta ottenuta è utilizzabile per circa 2 ore.

APPLICAZIONE

Si raccomanda di applicare la malta a consistenza plastica, mediante cazzuola; per ottenere la necessaria rigidità e stabilità strutturale, l'allettamento del mattone deve essere eseguito riempiendo accuratamente di materiale sia i giunti orizzontali che quelli verticali. In questo modo si evitano i ponti termici e le infiltrazioni di acqua o umidità ed i conseguenti fenomeni di efflorescenze dovuti alla presenza di sali negli elementi da muratura.

PULIZIA

Gli attrezzi impiegati per la posa devono essere lavati con acqua prima dell'indurimento della malta; successivamente la pulizia potrà avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

VOCE DI CAPITOLATO

Elevazione di strutture con caratteristiche termiche, in interni ed esterni, composte da appositi blocchi in calcestruzzo alveolare o in argilla espansa mediante l'utilizzo di una malta da muratura leggera, a prestazione garantita, a base di microsferi di vetro espanso, calce, cemento portland e inerti in parte provenienti da riciclo, classificato **Malta da muratura alleggerita, per uso esterno in elementi soggetti a requisiti di isolamento termico, di classe M10**, secondo la normativa **UNI EN 998-2**, tipo **TERMO MALTA** di **HERAKEM SRL**.



AVVERTENZE

- Attenersi sempre alle disposizioni dettate dalle normative vigenti.
- **TERMO MALTA** si miscela con acqua pulita senza aggiungere altri prodotti.
- Non utilizzare per blocchi in cemento cellulare o blocchi a base gesso o laterogesso.
- Non applicare su sottofondi o mattoni gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai +5 °C o superiori a + 35°C.
- Proteggere le murature per almeno 48 ore da piogge, dilavamenti o gelo e per almeno 7 giorni dalla rapida essiccazione dovuta al vento o al sole battente.
- Non modificare la percentuale di acqua d'impasto durante la lavorazione, e non reimpastare il prodotto già in presa.

DATI TECNICI (a (20±2)°C e (65±5)% U.R.)

Aspetto	polvere di colore grigio	Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Dimensioni aggregati	< 4 mm	Conducibilità termica	0,36 W/mK (valore tabulato)
Reazione al fuoco	Classe A1	Permeabilità al vapore acqueo	μ 5/20 (valore tabulato)
Acqua d'impasto	Circa 28%	Contenuto Cloruri	≤ 0,1 (normalmente assenti)
Acqua impasto per un sacco da 25 kg	Circa 7 litri	Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza alla compressione	≥10 Mpa (M10)	Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza a flessione	≥ 4 N/mm ²	Massa Volumica malta indurita	ca. 1200 kg/ m ³
Peso specifico apparente polvere	ca. 900 kg/m ³	Conservazione	12 mesi in imballo originale all'asciutto
Resistenza al taglio iniziale	0,15 N/mm ² (valore tabulato)	Confezioni	sacco carta da 20 Kg
Tempo lavorabilità	circa 2 ore*		

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

*DATI RILEVATI ALLE CONDIZIONI DI NORMA

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. **Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.**