



**MALTE PER MURATURA  
CEMENTIZIE**



[www.cadsrl.it](http://www.cadsrl.it)

## MALTA TERMICA MI10

Malta da muratura premiscelata per la realizzazione di murature termoisolanti, in polvere di colore grigio, a base di leganti cementizi, microsferi di vetro, speciali aggregati leggeri, sabbie classificate e additivi specifici.  
**LINEA CAD THERM**



**UTILIZZO  
ESTERNO**



**AGGIUNTA  
DI ACQUA 27%  
5,4 lt per 20 kg**



**APPLICAZIONE  
CAZZUOLA**



**CONSUMI  
1000 kg di  
prodotto  
per  
1 m<sup>2</sup> di malta**



**CONFEZIONE  
sacchi da 20 kg**



**PALLETS  
15 q.li**

### IMPIEGO

**MALTA TERMICA MI10** è una speciale malta termica per l'elevazione di murature termoisolanti in laterizio alveolato o blocchi di argilla espansa, pronta all'uso con l'aggiunta di sola acqua. Per le sue elevate caratteristiche termiche, **MALTA TERMICA MI10** è indicata anche per la realizzazione di supporto di adesione per i pannelli termoisolanti al fine di migliorare ulteriormente l'isolamento termico delle pareti.

### VANTAGGI

Miscelata con acqua grazie alle speciali microsferi di vetro si trasforma in una malta leggera dalla facile lavorabilità e ottima resistenza meccanica (M10), studiata appositamente per l'allettamento dei blocchi termici. Le confezioni permettono di ridurre gli spazi di stoccaggio e facilitare la movimentazione in cantiere.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Gli elementi da muratura devono essere solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. È sempre consigliabile inumidire gli elementi da muratura, soprattutto se particolarmente assorbenti o in caso di clima caldo; attendere l'assorbimento dell'acqua superficiale prima di iniziare l'applicazione della malta.

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Preparare il prodotto mediante betoniera con miscelazione orizzontale con il 27% circa di acqua pulita (5,4 lt per confezione da 20 kg) completando la miscelazione entro 3 minuti. Per piccole quantità è utilizzabile un agitatore meccanico a basso numero di giri: in un contenitore pulito introdurre l'acqua poi aggiungere la polvere sotto miscelazione fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

### APPLICAZIONE

Applicare a mano con cazzuola avendo cura di riempire correttamente sia i giunti orizzontali che quelli verticali. Per l'elevazione di murature eseguire il montaggio dei blocchi dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Realizzare filari di elementi per un'altezza massima di 1,5 ÷ 2,00 mt per dar modo alla muratura di assestarsi ed attendere almeno 12 ore prima di riprendere la realizzazione della muratura fino all'intradosso del solaio. Preparazione supporto di adesione per pannelli termoisolanti: bagnare a rifiuto la muratura e attendere che l'acqua venga completamente assorbita, quindi applicare il prodotto con cazzuola e spatola americana, spessore massimo di 1 cm.



# MALTE PER MURATURA CEMENTIZIE



www.cadsrl.it

## VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Diametro max aggregato	< 4 mm	EN 1015-1
Massa volumica prodotto secco	850 kg / m <sup>3</sup>	
Classificazione di pericolo <small>Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza</small>	Pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Confezione	sacchi da 20 kg	
Durata a magazzino <small>Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto</small>	6 mesi	

## VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Quantità d'acqua d'impasto acqua pulita / potabile	27 % 5,4 lt sacchi da 20 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca	1360 kg / m <sup>3</sup>	
Tempo di lavorabilità e di correzione	2 h	
Contenuto di Cloruri "Cl"	< 0,1 %	
Resa	con 1000 kg di prodotto in polvere si ottiene circa 1 m <sup>3</sup> di malta	
Spessore minimo realizzabile	10 mm	

## PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa volumica malta indurita	1160 kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	
Assorbimento d'acqua	NPD	EN 1015-18
Resistenza a compressione	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> - (M10)	EN 1015-11
Resistenza a flessione	2,3 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Permeabilità al vapore acqueo	5 < μ < 20	EN 1745 p.to A.12
Conducibilità termica (valore tabulato P50%) " $\lambda_{10,dry,mat}$ "	0,32 W/mK	EN 1745 p.to A.12
Adesione a taglio	0,15 N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2 app.ce C

Le caratteristiche prestazionali indicate in tabella, si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni climatiche a +20 °C e 55 % UR se non indicate diversamente in tabella. I valori di resistenza indicati sono a rottura. Le caratteristiche prestazionali possono subire variazioni in caso di applicazioni del prodotto in differenti condizioni climatiche da quelle di prova.

## AVVERTENZE

Prodotto per uso professionale. Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +5°C e +35°C. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia e non aggiungere sostanze estranee. Non applicare su elementi per muratura o supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Non applicare il prodotto su elementi per muratura o supporti soggetti a risalita capillare di umidità. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. La conservazione è garantita per 6 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla scheda dati di sicurezza. Ai sensi del DM 10.05.2004, l'efficacia dell'agente riducente è di 6 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul sacco. Contiene leganti cementizi che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle; utilizzare guanti ed occhiali protettivi, aerare gli ambienti durante la miscelazione e attenersi alle indicazioni riportate sulla scheda dati di sicurezza. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. La CAD SRL si declina da ogni responsabilità per imperizie dovute all'operatore.

### Nota:

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

## MALTA TERMICA MI10



ULTIMA REVISIONE TDS  
01.03.2021

DOWNLOAD AREA  
SCHEDA TECNICA  
SCHEDA SICUREZZA  
VOCE DI CAPITOLATO  
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE



CAD srl  
Strada Provinciale Gaudiello, 112  
80023 - Caivano (NA) - Italia  
tel: +39 081 831 88 39 fax: +39 081 835 35 73  
email: info@cadsrl.it



## SMALTIMENTO

PRODOTTO - CODICE CER 170101.

IMBALLO VUOTO - CODICE CER 150101.