



**MALTE PER MURATURA
CEMENTIZIE**



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, microsfere 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 m² 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 microsfere 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 ³	
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 / m³	EN 1015-6
Tempo di lavorabilità e di correzione		2 h	EN 1015-9
Contenuto di Cloruri "Cl"		< 0,1 %	EN 1015-17
Resa Kg / m²	muratura blocchi 25 x 25	0,9 x spessore giunto in cm	esempio: muratura 30x25x25, giunto malta sp. 30 cm resa = 0,9 x 30 = 27 Kg/m²
dimensione giunto: spessore x h 1 cm	muratura blocchi 40 x 20	0,9 x spessore giunto in cm	
	muratura blocchi 40 x 25	0,8 x spessore giunto in cm	
	muratura blocchi 50 x 20	0,8 x spessore giunto in cm	
	muratura blocchi 50 x 25	0,7 x spessore giunto in cm	
Spessore minimo realizzabile		10 mm	

PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa volumica malta indurita	1160 kg / m ³	EN 1015-10
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	
Assorbimento d'acqua	NPD	EN 1015-18
Resistenza a compressione	≥ 10 N/mm ² - (M10)	EN 1015-11
Resistenza a flessione	2,3 N/mm ²	EN 1015-11
Permeabilità al vapore acqueo	5 < μ < 20	EN 1745 p.to A.12
Conducibilità termica (valore tabulato P50%) "λ _{10,dry,mat} "	0,32 W/mK	EN 1745 p.to A.12
Adesione a taglio	0,15 N/mm ²	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 imprevisioni 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
10.06.2024

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.