



**MALTE PER MURATURA  
CEMENTIZIE**



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

# UNIVERSALMALTA

Malta premiscelata cementizia per murature, in polvere di colore grigio, a base di leganti idraulici con aggregati calcari e additivi specifici, per applicazioni a mano o a macchina. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua.



**UTILIZZO**  
INTERNO  
ESTERNO



**AGGIUNTA**  
DI ACQUA 18%  
4,5 lt per 25 kg



**APPLICAZIONE**  
INTONACATRICE  
E CAZZUOLA



**CONSUMI**  
blocchi 25 x 25  
per giunto  
da 1 cm  
1,2 kg / m<sup>2</sup>



**CONFEZIONE**  
sacchi da 25 kg



**PALLETTI**  
15 q.li

## IMPIEGO

Malta premiscelata cementizia per murature, in polvere di colore grigio, a base di leganti idraulici con aggregati calcari e additivi specifici, per applicazioni a mano o a macchina. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua.

## VANTAGGI

Miscelata con acqua si trasforma in un prodotto dalla facile lavorabilità, buona resistenza meccanica, adatto per l'incollaggio di qualsiasi tipo di elementi per muratura di tipo tradizionale. Inoltre può essere utilizzata anche per intonaco di rinzafo. Le confezioni permettono di ridurre gli spazi di stoccaggio e facilitare la movimentazione in cantiere.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Gli elementi della muratura devono essere solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Se gli elementi della muratura sono particolarmente assorbenti e in caso di clima caldo, bagnare a rifiuto ed aspettare l'assorbimento d'acqua fino a quando non vi sia più la presenza di acqua liquida in superficie prima dell'applicazione della malta.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di prodotto con il 18 % di acqua pulita (4,5 lt per confezione da 25Kg) con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri al minuto, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Nella preparazione dell'impasto aggiungere la polvere all'acqua. Fare riposare l'impasto almeno 5 minuti, rimescolandolo poi prima dell'uso. Può essere preparato anche con la normale betoniera da cantiere, facendo attenzione ad evitare la segregazione degli elementi costituenti il prodotto.

## APPLICAZIONE

**MURATURE:** è applicabile a mano con cazzuola. Per la costruzione di murature eseguire il montaggio dei blocchi o dei mattoni dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Realizzare filari di elementi per un'altezza max 2,00 mt per fare assestare la muratura, dopo almeno 12 ore continuare la realizzazione della muratura fino all'intradosso del solaio.

**INTONACI:** per rinzafo aggrappante dovrà essere preparata la malta con un quantitativo d'acqua non minore del 20% (consistenza semifluida), attendere almeno 6 ore per l'intonacatura.



# MALTE PER MURATURA CEMENTIZIE



www.cadsrl.it

## VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

|   |                          |                             |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Aspetto   | premiscelato in polvere  |                             |
| Colore  | grigio                   |                             |
| Diametro max aggregato  | < 2,5 mm                 | EN 1015-1                   |
| Massa volumica prodotto secco   | 1500 kg / m <sup>3</sup> | EN 1015-10                  |
| Classificazione di pericolo<br><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 25 kg          |                             |
| Durata a magazzino<br><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<br>acqua pulita / potabile   | 18 %<br>4,5 lt sacchi da 25 kg | EN 1015-2                   |   |
| Massa Volumica della malta fresca   | 1570 kg / m <sup>3</sup>       | EN 1015-10                  |   |
| Consistenza malta fresca  | 175 mm                         | EN 1015-9                   |   |
| Tempo di lavorabilità e di correzione   | 3 h                            | EN 1015-17                  |   |
| Contenuto di Cloruri "Cl"   | < 0,1 % p/p                    | EN 1015-7                   |   |
| Resa Kg / m <sup>2</sup><br><br>dimensione giunto (orizz. e vert):<br>larghezza variabile,<br>spessore 1 cm | muratura blocchi 25 x 25       | 1,2 x spessore giunto in cm | <b>esempio:</b><br>- muratura realizzata con blocchi da 30x25x25,<br>- giunto malta (letto pieno orizz. e vert.) larg. 30 cm x 1 cm di spessore<br><b>resa = 1,2 x 30 = 36 Kg/m<sup>2</sup></b> |
|   | muratura blocchi 40 x 20       | 1,2 x spessore giunto in cm |   |
|   | muratura blocchi 40 x 25       | 1,0 x spessore giunto in cm |   |
|   | muratura blocchi 50 x 20       | 1,1 x spessore giunto in cm |   |
|   | muratura blocchi 50 x 25       | 0,9 x spessore giunto in cm |   |

## PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| Massa volumica malta indurita   | 1515 kg / m <sup>3</sup>                   | EN 1015-10        |
| Reazione al fuoco   | Euroclasse A1                              | EN 998-2          |
| Assorbimento d'acqua  | 0,55 Kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> | EN 1015-18        |
| Resistenza a compressione   | 5 N/mm <sup>2</sup> - M5                   | EN 1015-11        |
| Resistenza a flessione  | 1 N/mm <sup>2</sup>                        | EN 1015-11        |
| Permeabilità al vapore acqueo   | 5 < μ < 20                                 | EN 1745 p.to A.12 |
| Aderenza a taglio   | 0,15 N/mm <sup>2</sup>                     | EN 998-2          |
| Aderenza a flessione  | NDP  | EN 998-2          |
| Conducibilità termica<br>(valore tabulato P=50%) "λ <sub>10,dry,mat</sub> " | 0,50 W/mK                                  | EN 1745 p.to A.12 |

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

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +5°C e +35°C. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. 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. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. In caso di applicazione meccanica, durante le fasi di interruzione dello spruzzo, è necessario prevedere l'accurata pulizia delle tubazioni e della pompa stessa mediante acqua in pressione e palla di gomma morbida pulisci tubi. 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 di sicurezza. Ai sensi del DM 10.05.2004 efficacia agente riducente 6 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul sacco. Contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. 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.

## SMALTIMENTO

**PRODOTTO** - CODICE CER 170101.  
**IMBALLO VUOTO** - CODICE CER 150101.

## UNIVERSALMALTA



ULTIMA REVISIONE TDS  
10.06.2024

DOWNLOAD AREA  
SCHEDE TECNICHE  
SCHEDE 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

