



MALTE PER MURATURA  
CEMENTIZIE



www.cadsrl.it

# MULTIMIR MACCHINA

Malta premiscelata cementizia per murature, di colore grigio, ad alta resistenza costituita da cemento, inerti selezionati a granulometria controllata, fibre propileniche e specifici additivi, per applicazioni a macchina e a mano. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua.



UTILIZZO  
INTERNO  
ESTERNO



AGGIUNTA  
DI ACQUA 13-16%  
3 - 4 lt per 25 kg



APPLICAZIONE  
MACCHINA  
INTONACATRICE  
O  
CAZZUOLA



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



CONFEZIONE  
sacchi da 25 kg



PALLETS  
15 q.li

## IMPIEGO

È una malta premiscelata cementizia multiuso, di colore grigio, ad alta resistenza costituita da cemento, inerti selezionati a granulometria controllata, fibre propileniche e specifici additivi, per applicazioni a macchina e a mano. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua.

Per la sua speciale formulazione, **MULTIMIR MACCHINA**, può essere impiegato come: Intonaco, Malta da muratura portante, Malta da ripristino per betoncini.

Per la sua speciale formulazione, può essere utilizzata come malta di allettamento per qualsiasi muratura di tipo tradizionale (laterizi, blocchi di calcestruzzo, blocchi di calcestruzzo alleggerito, pietre naturali, etc.), sia per interni che per esterni. Grazie alle elevate prestazioni di resistenza a compressione e flessione, **MULTIMIR MACCHINA** è ideale anche come malta per murature portanti ed armate.

## VANTAGGI

Con un unico prodotto si possono realizzare tante applicazioni diverse, riducendo quindi gli spazi di stoccaggio e facilitando la movimentazione in cantiere. Inoltre la sua applicazione su pareti permette di ottenere per le stesse la classe di resistenza al fuoco certificate EI 90 con spessori di intonaco da 2 cm e EI 120 con spessori di intonaco da 3 cm.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Gli elementi per muratura devono essere solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Bagnare a rifiuto ed aspettare l'assorbimento d'acqua fino a quando non vi sia la presenza di acqua liquida in superficie prima dell'applicazione della malta.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di prodotto con il 13-16 % di acqua pulita (3-4 lt per confezione) in funzione della consistenza che si vuole raggiungere, 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

È applicabile a mano con cazzuola o macchina intonacatrice. Per la costruzione di murature eseguire il montaggio dei blocchi o dei mattoni dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Si consiglia di 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.



# MALTE PER MURATURA CEMENTIZIE



www.cadsrl.it

## VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Diametro max aggregato	< 2,0 mm	EN 1015-1
Massa volumica prodotto secco	1820 kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-10
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 25 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	13 - 16 % 3 - 4 lt sacchi da 25 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca	1660 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Consistenza malta fresca	140 mm	EN 1015-3
Lavorabilità - scorrimento della malta in 30"	40 cm	EN 13395-2
Tempo di lavorabilità e di correzione	3 h	EN 1015-9
Tempo presa	inizio	1 h
	fine	4 h
Contenuto di Cloruri "Cl"	< 0,1 % p/p	
Contenuto d'aria	6 %	
Resa	muratura blocchi 25 x 25	1,2 kg / m <sup>2</sup>
	muratura blocchi 50 x 20	1,0 kg / m <sup>2</sup>
	muratura blocchi 50 x 25	0,9 kg / m <sup>2</sup>
	per giunto da 1 cm	x 1 cm di spessore blocco

## PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa Volumica della malta indurita	1540 kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Resistenza a compressione	11,16 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Resistenza a flessione	3,44 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11

## PRESTAZIONI DELLA MALTA DA MURATURE

Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EN 998-2
Resistenza a compressione	M10	EN 998-2
Permeabilità al vapore acqueo	15 < μ < 35	EN 1745 p.to A.12
Aderenza a taglio	0,15 N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2
Adesione a flessione	NDP	EN 998-2

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° e +35°. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicabile su calcestruzzo non assorbente senza l'applicazione dell'aggrappante **TENAFIX** (applicazione **TENAFIX - MULTIMIR A MACCHINA fresco su fresco**). Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Proteggere la superficie dell'intonaco fresco da rapida essiccazione eventualmente inumidendo le pareti con spruzzi d'acqua nebulizzata. Non applicare il prodotto su supporti soggetti a risalita capillare. Non applicare su supporti o elementi per muratura in gesso. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. Per la misurazione dell'umidità residua utilizzare igrometri a carburo. 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 confezione e 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 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.

## SMALTIMENTO

**PRODOTTO** - CODICE CER 170101.

**IMBALLO VUOTO** - CODICE CER 150101.



## MULTIMIR MACCHINA

ULTIMA REVISIONE TDS  
10.04.2020

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

