



MASSETTI

# MULTIMIR

Malta premiscelata cementizia per massetti



www.cadsrl.it



**UTILIZZO**  
INTERNO  
ESTERNO



**AGGIUNTA  
DI ACQUA**  
12%  
3 lt per 25 kg



**APPLICAZIONE  
CON STAGGIA E  
FRATTAZZO**



**CONSUMI**  
20 kg/m<sup>2</sup>  
per 1 cm di  
spessore



**CONFEZIONE**  
sacchi da 25 kg



**PALLETTI**  
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 mano. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua. Per la sua speciale formulazione, **MULTIMIR**, può essere impiegato come: Intonaco, Malta da muratura portante, Massetto, Malta da ripristino per betoncini, malta da ancoraggio, intonaci armati ad alto spessore per consolidamento di murature. Per la sua particolare curva granulometrica è adatto per la realizzazione di massetto posato in cantiere, a consistenza terra umida, fino a spessori di 10 cm.

## VANTAGGI

Con un unico prodotto si possono realizzare tante applicazioni diverse, malta da ancoraggio o rinzafo, intonaci ad alto spessore armati e lavori di consolidamento generici, 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

I fondi di posa devono essere stabili, consistenti e privi di parti friabili, perfettamente puliti da polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Per tutte le modalità applicative, i fondi devono essere asciutti e non presentare rischi di risalite di acqua per capillarità. In tal caso si deve anteporre una barriera alla risalita dell'acqua. Il massetto deve essere desolidarizzato da tutti gli elementi verticali con interposizione di una bandella in materiale deformabile dello spessore di 10 mm per tutta l'altezza del massetto. In caso di sottofondi

irregolari con spessore di massetto variabili e consigliabile preparare una boiacca di ancoraggio con il prodotto stesso. In caso di posa di pavimenti sensibili all'acqua o di supporti a rischio di risalita di umidità è indispensabile stendere una barriera a vapore con fogli di polietilene o pvc sormontanti tra loro per almeno 15 cm, sigillati con nastro adesivo, alzati sulle pareti e sugli elementi verticali per tutto lo spessore del massetto.

## 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. Per avere maggiori prestazioni miscelare **MULTIMIR** con acqua e **LATEXMALT** secondo le indicazioni della scheda tecnica relativa.

## APPLICAZIONE

Il prodotto si applica come i massetti di tipo tradizionale, preparazione delle fasce di livello, getto, compattazione dell'impasto, staggatura e lisciatura finale con frattazzo e mezzi meccanici. In corrispondenza del passaggio di tubazioni, dove lo spessore del massetto potrebbe essere più basso è necessario inserire un'armatura di rete metallica zincata a maglie strette di rinforzo. In corrispondenza delle riprese di getto, dovute a sospensione dei lavori, è necessario effettuare un collegamento fra i due getti inserendo dei tondini di ferro di circa 50 cm di lunghezza.



# MASSETTI



www.cadsrl.it

## VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Diametro max aggregato	< 4,0 mm	EN 1015-1
Massa volumica prodotto secco	1950 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Classificazione di pericolo Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Confezione	sacchi da 25 kg	
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	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	12 % 3 lt sacchi da 25 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca	2140 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Consistenza malta fresca	130 mm	EN 1015-3
Lavorabilità scorrimento della malta in 30"	30 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	EN 1015-17
Contenuto d'aria	7 %	
Resa	20 kg/m <sup>2</sup> x 1 cm di spessore massetto	

## PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa volumica malta indurita	2000 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Resistenza a compressione	18,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Resistenza a flessione	4,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11

## PRESTAZIONI DELLA MALTA PER MASSETTI

Reazione al fuoco	Euroclasse A1 <sub>FL</sub>	EN 13813
Resistenza a compressione	C16	EN 13813
Resistenza a flessione	F4	EN 13813
Umidità residua	24 h	8 %
	7 giorni	1,5 %
Conduttività termica di progetto "λ"	1,35 W/mK	EN 12524

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. Le superfici in calcestruzzo liscio devono essere asciutte, preventivamente trattate con **TENAFIX** prima dell'applicazione del prodotto (applicazione **TENAFIX - MULTIMIR** 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 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

ULTIMA REVISIONE TDS  
10.04.2020

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

