



**MALTE PER IL RIPRISTINO
DEL CLS/MURATURE**



www.cadsrl.it

MULTIMIR

Malta premiscelata cementizia per ripristino del calcestruzzo e murature, di colore grigio, ad alta resistenza costituita da cemento, inerti selezionati a granulometria controllata, fibre propileniche e specifici additivi, per applicazioni a mano. Specifica come matrice inorganica per sistemi FRCCM



UTILIZZO
INTERNO
ESTERNO



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



APPLICAZIONE
CAZZUOLA E
SPATOLA



CONSUMI
20 kg/m²
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 e Malta da ripristino come betoncino.

Grazie alla sua formula MULTIMIR può essere utilizzato come malta da ripristino da impiegarsi per il rinforzo armato (nei sistemi FRCCM) di supporti in muratura in abbinamento ad una rete metallica o composita e per ripristini corticali di strutture in calcestruzzo ammalorato di pilastri, travi e frontalini di balconi e su murature meccanicamente deboli. L'ausilio di reti zincate in acciaio o composite FRCCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) permette di realizzare sistemi di rinforzo esterno (placcaggio) a "basso spessore" da 5 a 15 mm. Nei casi che richiedono l'adozione di connessioni, il sistema si completa con connettori preformati o a fiocco per il collegamento all'elemento strutturale da rinforzare.

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

Il calcestruzzo deteriorato deve essere asportato, con

idro-demolizione o con scappellatura a basso impatto. La pulizia e la saturazione del calcestruzzo di supporto si deve effettuare con acqua in pressione (80 ÷ 100 atm ed acqua calda nel periodo invernale). Aspettare che non vi sia acqua liquida in superficie prima dell'applicazione della malta. In caso di presenza di armatura in ferro, è necessario rimuovere la ruggine con spazzola in ferro o sabbatura e rivestire con malta ad azione protettiva **CAD FER**. Nel caso di realizzazione di intonacatura armata, applicare la rete metallica o composita (rete zincata 5x5 ø 2) sul supporto distanziandola dallo stesso con opportuni distanziatori prima dell'applicazione della malta, in modo che la armatura sia poi annegata completamente in essa.

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

Si applica con cazzuola e spatola. Spessore a strato max realizzabile 20 mm. In caso di applicazione su pareti di calcestruzzo armato, rasare con un rivestimento superficiale protettivo del calcestruzzo anticarbonatazione (tipo **ELASTICAD, MONOCAD FLEX, CAD BONDING MI, RK40, RASAN FLEX**).



MALTE PER IL RIPRISTINO EL CLS/MURATURE



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	1660 kg / m ³	EN 1015-10
Classificazione di pericolo	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza		
Confezione	sacchi da 25 kg	
Durata a magazzino	6 mesi	
Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto		

VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C	
Quantità d'acqua d'impasto	13 - 16 %	EN 1015-2
acqua pulita / potabile	3 - 4 lt sacchi da 25 kg	
Massa Volumica della malta fresca	2140 Kg/m ³	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 ² x 1 cm da ripristinare	

PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa Volumica della malta indurita	2000 kg / m ³	EN 1015-10
Resistenza a compressione	18,78 N/mm ²	EN 1015-11
Resistenza a flessione	4,18 N/mm ²	EN 1015-11

PRESTAZIONI DELLA MALTA PER RIPRISTINO NON STRUTTURALE

Reazione al fuoco	classe A1	EN 1504-3
Resistenza a compressione	R2	EN 13813
Contenuto di Cloruri "Cl"	< 0,05 % p/p	EN 1015-17
Aderenza per trazione su calcestruzzo	0,5 MPa	EN 1542
Ritiro/espansione impediti	0,8 MPa	EN 12617
Resistenza alla carbonatazione	non passa	EN 13295
Modulo elastico dinamico in compressione	8 GPa	EN 13412
Assorbimento capillare	0,13 kg/m ² · h ^{0,5}	EN 13057

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 igometri 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

Vedere scheda di sicurezza punto 13.



MULTIMIR

ULTIMA REVISIONE TDS
21.07.2025

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

