

MALTE



MULTIMIR DA MURATURA

Descrizione

MULTIMIR 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.

Impiego

Per la sua speciale formulazione, MULTIMIR, può essere impiegato come:

Intonaco / Malta da muratura / Massetto / Malta da ripristino per betoncini

INTONACI

MULTIMIR è ideale per la realizzazione di intonaci di fondo, sia per interni che per esterni, con funzione di rincoccatura di paramenti murari e per il ripristino della planarità della superficie muraria.

MALTE DA MURATURA

MULTIMIR 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 è ideale anche come malta per murature portanti ed armate.

MASSETTO

MULTIMIR 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.

MALTA DA RIPRISTINO PER BETONCINI

Grazie alla sua formula MULTIMIR può essere utilizzato come malta da ripristino da impiegarsi per il rinforzo armato di supporti in muratura in abbinamento ad una rete in fibra di vetro alcali resistente CAD R155 o rete elettrosaldata e per ripristini corticali di strutture in calcestruzzo ammalorato di pilastri, travi e frontolini di balconi.

Consumi:

Resa	intonaco	20 kg / mq x 1 cm di spessore intonaco
	muratura blocchi 25 x 25 muratura blocchi 50 x 20 muratura blocchi 50 x 25 per giunto da 1 cm	1,6 kg / mq 1,4 kg / mq 1,2 kg / mq x 1 cm di spessore blocco
	massetto	20 kg / mq x 1 cm di spessore massetto
	ripristino	20 kg / mq x 1 cm da ripristinare

Confezione: Sacchi di carta da 25 kg.

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 E1 90 con spessori di intonaco da 2 cm e E1 120 con spessori di intonaco da 3 cm.

Preparazione del supporto

INTONACI: i supporti 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 prima dell'applicazione della malta. Non applicare su supporti verniciati, vecchi con scarsa consistenza, su fibro-cemento o pannelli isolanti senza avere eseguito una adeguata preparazione con aggrappante TENAFIX (applicazione TENAFIX – MULTIMIR fresco su fresco).

MURATURA: 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.

MASSETTI: 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 boiaccia 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.

RIPRISTINO: 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 sabbiatura e rivestire con malta ad azione protettiva CAD FER. Nel caso di realizzazione di intonacatura armata, applicare la rete (in fibra di vetro alcali resistente CAD R155 o 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

INTONACI: Posizionare parapigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente il prodotto stesso. Si applica con cazzuola, spatola e macchine tipo spritz-beton. Si deve portare a livello entro 40 min. Spessore a strato max realizzabile 30 mm. Se utilizzate, rimuovere le guide verticali metalliche, posizionate precedentemente sulle fasce, riempiendo poi le tracce lasciate con la malta stessa.

MURATURE: è applicabile a mano con cazzuola o con macchine tipo spritz-beton. 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.

MASSETTI: il prodotto si applica come i massetti di tipo tradizionale, preparazione delle fasce di livello, getto, compattazione dell'impasto, staggiatura 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.

RIPRISTINO: si applica con cazzuola, 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).

Voce di capitolato

Realizzazione di rincoccatura e ripristino della planarità di paramenti murari, incollaggio di elementi per muratura, massetti, intonacatura armata, ripristino corticale di calcestruzzo ammalorato di travi, pilastri e frontalini di balconi con malta cementizia premiscelata, pronta all'uso con l'aggiunta di sola acqua (tipo MULTIMIR prodotta dalla CAD SRL) conforme alla norme EN 998-1:2010, EN 998-2:2010, EN 13813:2002, EN 1504-3:2005, con assorbimento d'acqua di classe W2, con resistenza a compressione di classe M15, con umidità residua a 7gg non maggiore del 2%. Aggiungere la quantità d'acqua di impasto necessaria a seconda del suo uso ed applicare la malta al supporto con cazzuola e/o spatola.

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 confezione e sulla scheda di sicurezza. Efficacia agente riducente 3 mesi ai sensi del DM 10.05.2004. 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.

Smaltimento

Prodotto - Codice CER 170101. Imballo vuoto - Codice CER 150101.

MULTIMIR è sottoposto a prove e controlli presso laboratori autorizzati secondo le normative vigenti.

MULTIMIR è marcato CE, classificato malta da intonaci tipo GP-CSIV-W2 secondo la EN 998-1:2010, malta da muratura tipo G-M15 secondo la EN 998-2:2010, malta per massetti tipo CT-C16-F4 secondo la EN 13813:2002, malta da ripristino strutturale tipo R2 secondo la EN 1504-3:2005.

