



RevlaMur M23

Cod. RE0023

Malta premiscelata ad elevate prestazioni meccaniche a base di calce, leganti idraulici e additivi. Ideale per la costruzione di murature portanti, sia interne che esterne.

RevlaMur M23 è una malta premiscelata per muratura composta da cemento, calce, inerti selezionati e specifici additivi, progettata per l'applicazione manuale nella costruzione di murature interne ed esterne in edifici residenziali, commerciali, terziari e industriali. La formula, sviluppata nei laboratori di ricerca Revla, è stata studiata per garantire elevate prestazioni meccaniche, ottima traspirabilità e facilità di lavorazione. In accordo alla norma EN 998-2, è catalogata come malta per muratura a formulazione prescritta per usi generali in interno ed esterno nella categoria M10.



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaMur M23



Campi di applicazione

Interventi di allettamento, “rincocciatura” e “scuci-cuci” ad applicazione manuale, all’interno e all’esterno, su murature portanti o di tamponamento, indipendentemente dal tipo di materiale utilizzato. Si possono trattare murature in laterizio, blocchi di cemento, pietra, mattone, tufo o soluzioni miste, comprese quelle di particolare pregio. Questi interventi trovano applicazione sia nella costruzione di nuove murature sia nella ricostruzione o nel consolidamento di quelle esistenti. Alcuni campi di applicazione comprendono: interventi per la realizzazione di giunti di allettamento, eventualmente armati, per migliorare la resistenza di murature meccanicamente deboli; oppure la stilatura delle fughe nei corsi di pietre o mattoni in murature a faccia vista, garantendo un effetto estetico e funzionale; interventi di rincocciatura o scuci-cuci laddove siano presenti discontinuità o vuoti nei paramenti murari, finalizzati a ripristinare la stabilità e l’integrità della struttura. Si consiglia di contattare l’ufficio tecnico qualora si voglia applicare queste tecniche su sottofondi meno convenzionali.

Preparazione dei supporti

La superficie di posa deve essere esente da parti friabili e non ben ancorate. Pulire accuratamente per garantire l’assenza di polveri e residui di trattamenti superficiali, come detergenti, sostanze oleose, grassi minerali o organici, cere, tracce di gesso e sali. In caso il supporto dovesse presentarsi friabile o debole, utilizzare primer consolidante fissativo aggrappante della linea Revla. Prima dell’applicazione di RevlaMur M23 assicurarsi che il sottofondo sia saturato con acqua fino a raggiungere la condizione di SSA (Superficie Satura Asciutta). Qualora il supporto non possa essere saturato con acqua, è consigliabile, comunque, inumidirlo, per consentire la corretta adesione di RevlaMur M23.

Miscelazione

circa 4-4,5 litri di acqua ogni 25 kg

Preparazione del prodotto

Versare in un recipiente pulito circa $\frac{3}{4}$ dell’acqua necessaria (acqua totale impasto: 4-4,5 litri di acqua pulita). Aggiungere gradualmente la polvere e mescolare per 4-5 minuti con miscelatore meccanico a basso numero di giri per evitare l’incorporazione eccessiva di aria. Aggiungere gradualmente l’acqua rimanente fino a ottenere una miscela tixotropica, stabile, uniforme e senza grumi, non fluida. È bene realizzare impasti in quantità tali da esser posti in opera in max un’ora (tempo di inizio presa del prodotto).

Applicazione

RevlaMur M23 si applica utilizzando una cazzuola. Negli interventi di “rincocciatura” o di “scuci-cuci”, oppure nella realizzazione di paramenti murari e di tamponamento, stendere la malta creando un letto di posa, in seguito



SCHEDA TECNICA

Rev. 2-0226

RevlaMur M23



posizionare gli elementi murari con una leggera pressione per garantirne l'allineamento, e rimuovere l'eccesso di prodotto. Invece, per la stilatura di murature esistenti, applicare la malta tra i mattoni e premere leggermente per favorire l'adesione, rimuovendo immediatamente l'eccesso. Rifinire le fughe con strumenti adeguati come spugne umide, utensili in ferro, spazzole o pettini. Per pareti esposte a intemperie, si raccomanda l'uso di un idrofobizzante silossanico della linea Revla, per una protezione efficace dalle acque meteoriche e dagli agenti inquinanti, in modo da mantenere la permeabilità al vapore del supporto. Nel caso di interventi di rinforzo utilizzando la tecnica del giunto di allettamento "armato", che prevede l'impiego di barre in acciaio o materiali compositi, è importante collocare il rinforzo a una profondità appropriata. Inoltre, è fondamentale assicurarsi che le barre siano adeguatamente ricoperte da uno strato di malta con uno spessore minimo di 2 cm, al fine di garantire la protezione e l'efficacia del sistema di rinforzo. Le resistenze meccaniche complete di RevlaMur M23 si sviluppano interamente dopo un periodo di maturazione di 28 giorni. Non applicare RevlaMur M23 su sottofondi con presenza di velo d'acqua in superficie, né su supporti completamente asciutti o in condizioni estreme come esposizione diretta al sole o a temperature ghiacciate. In ogni caso, prima dell'applicazione, assicurarsi che le temperature ambientali, del sottofondo e del prodotto siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

Resa

1,65 kg/m³ (per il riempimento di cavità)

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di nuove murature portanti e di tamponamento o ricostruzione di quelle esistenti, interventi di allettamento, anche "armati", "rincocciatura" e "scuci-cuci", stilatura dei corsi fra pietre, mattoni e tufo di murature "faccia a vista", mediante applicazione a cazzuola di malta premiscelata per muratura a elevate prestazioni meccaniche, ottima traspirabilità e facilità di lavorazione, composta da cemento, calce, inerti selezionati e specifici additivi (tipo RevlaMur M23 della AlverGroup S.r.l.), applicata in strati di massimo 30 mm. Per gli interventi di rinforzo tramite la tecnica del giunto di allettamento "armato", bisogna posizionare il rinforzo ad un'adeguata profondità, garantendo una copertura dell'armatura con uno spessore di malta non inferiore a 20 mm. Classificazione del prodotto: malta premiscelata da muratura marcata CE secondo EN 998-2 nella categoria M10.

Avvertenze

Prodotto per uso professionale. In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il servizio tecnico Revla per approfondimenti. Il prodotto contiene



SCHEDA TECNICA

Rev. 2-0226

RevlaMur M23



cemento che a contatto con la pelle può manifestare delle reazioni allergiche in alcuni soggetti predisposti, quindi si consiglia l'uso di guanti ed indumenti protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza. Si raccomanda di non frazionare le confezioni al fine di effettuare miscele parziali. Qualora il prodotto sia conservato in sacchi e/o fusti aperti e venga utilizzato solo in parte, si potrebbero compromettere le sue caratteristiche tecniche che potrebbero non corrispondere a quelle specificate nel presente documento. Non aggiungere niente al prodotto che non sia indicato in questa scheda. Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata. Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale. Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C. Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole. La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto. La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Alver Group S.r.l non si ritiene responsabile. Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

Sicurezza

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione. Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

Note

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti a marchio Revla® è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale www.revla.it. Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti.



Pallet	70 sacchi
Aspetto	Polvere grigia
Gralunometria	< 2,5 mm
Temperatura d'impiego	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità a 20°C	60 minuti
Vita di stoccaggio	9 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C
Massa volumica	1500 kg/dm ³
Spessore di applicazione per mano	max 30 mm
PH	11 circa
Conforme alla normativa Europea	UNI EN 998-2
Reazione al fuoco	Metodo di prova: EN 13501-1 Prestazione: Classe A1
Resistenza alla compressione	Metodo di prova: EN 1015-11 Prestazione: > M10 (a 28 gg)
Contenuti di cloruri	Metodo di prova: EN 1015-17 Prestazione: < 0,05%
Assorbimento capillare	Metodo di prova: EN 1015-18 Prestazione: < 0,5
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	Metodo di prova: EN 1015-19 Prestazione: ≤ 15-30
Conduttività termica (λ)	Metodo di prova: EN 1745:2002 Prestazione: 0,75 (W/m*K)
Sostanze pericolose	v. SDS
Confezione	Sacco da 25 kg