



RevlaPlast Fibro M21

Cod. RE0021

Malta da intonaco fibrorinforzata a base di calce, cemento e leganti misti. Adatta per applicazioni interne ed esterne, sia a mano che a macchina. Classificata come GP secondo la norma UNI EN 998-1.

RevlaPlast Fibro M21 è una malta premiscelata fibrorinforzata composta da calce aerea, leganti idraulici, sabbie calcaree selezionate e additivi speciali in polvere. La miscela ottenuta combinando RevlaPlast Fibro M21 con acqua offre eccellenti proprietà di adesione, una tixotropia elevata e una lavorabilità semplice e agevole. Questa malta è adatta per applicazioni interne ed esterne, in spessori variabili da 10 a 25 mm, sia manuale che a macchina su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo ecc.. La migliorata resistenza del materiale alla flessione, data dalle fibre, contribuisce a ridurre al minimo il ritiro igrometrico, prevenendo così la formazione di cavillature e fessurazioni. Secondo la norma europea EN 998-1, RevlaPlast Fibro M21 è classificata come una malta GP “per scopi generali per intonaci interni/esterni” nella categoria CS III.



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaPlast Fibro M21



Campi di applicazione

Intonaco di fondo adatto per murature esistenti o nuove, composte da mattoni, laterizi, tufo e materiali misti, così come per superfici in calcestruzzo, sia interne che esterne, da preparare prima di applicare pitture o rivestimenti. RevlaPlast Fibro M21 può essere applicato a spessori variabili tra 10 e 25 mm, con possibilità di posa manuale o meccanica, rispondendo in maniera ottimale alle diverse esigenze operative dei cantieri. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico qualora si voglia applicare il prodotto su sottofondi diversi.

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. Le superfici di calcestruzzo e betoncino con finitura liscia devono essere trattate preventivamente con prodotti aggrappanti come RevlaMalt Rinzafo M24 per creare un ponte di adesione, applicando successivamente l'intonaco entro le 12 ore. I giunti tra elementi eterogenei devono essere rinforzati mediante l'inserimento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, annegata nella parte superficiale dell'intonaco. Le fughe tra i mattoni devono essere adeguatamente riempite, mentre eventuali fori o lesioni importanti nella muratura vanno riparati. Per garantire la verticalità delle pareti, è consigliabile installare parasigoli o profili guida negli angoli e montare guide verticali lungo le superfici murarie.

Miscelazione

circa 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: 4-5 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 progressivamente l'acqua restante fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'impasto può essere preparato mantenendo la stessa proporzione d'acqua anche mediante l'utilizzo di macchina intonacatrice a miscelazione continua.

Applicazione

Il sottofondo preparato in precedenza deve essere saturato con acqua fino a raggiungere la condizione di SSA (Superficie Saturata Asciutta). L'applicazione deve avvenire in spessori compresi tra 10 e 25 mm in un singolo strato. Si consiglia di applicare il materiale dal basso verso l'alto e successivamente livellare utilizzando una staggia a H, effettuando movimenti sia orizzontali che verticali, al fine di ottenere una superficie uniforme e piana. Per spessori



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaPlast Fibro M21



superiori ai 25 mm, è necessario procedere con l'applicazione di strati multipli, intervallati da almeno 24 ore, assicurandosi di rendere ruvida la superficie del supporto tramite frattazzatura. Questa operazione, fondamentale per la corretta adesione degli strati successivi, deve essere eseguita tra 1,5 e 4 ore dopo l'applicazione iniziale, a seconda delle temperature. RevlaPlast Fibro M21, abbinato ai prodotti della linea RevlaRaso, offre un supporto ottimale per ricevereintonaci decorativi e/o pitture della linea RevlaCoat. Le resistenze meccaniche complete di RevlaPlast Fibro M21 si sviluppano interamente dopo un periodo di maturazione di 28 giorni. Non applicare RevlaPlast Fibro M21 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

13,5 kg/m² ogni 10 mm di spessore

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo, all'interno e all'esterno, per murature esistenti o di nuova costruzione, in laterizio, tufo e miste, supporti in calcestruzzo, prima di effettuare la decorazione con pitture o rivestimenti a spessore sottile, mediante applicazione a mano o a spruzzo con macchina intonacatrice a miscelazione continua, di malta premiscelata fibrorinforzata, a base di calce aerea, leganti idraulici, sabbie calcaree selezionate e speciali additivi in polvere (tipo RevlaPlast Fibro M21 della AlverGroup S.r.l.) nello spessore massimo per strato di 25 mm. Classificazione del prodotto: Intonaco di fondo marcato CE secondo EN 998-1 classificato di tipo GP, categoria CS III.

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 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



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaPlast Fibro M21



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 o bianca
Gralunometria	< 1,5 mm
Temperatura d'impiego	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità a 20°C	80 minuti
Vita di stoccaggio	9 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C
Massa volumica	1470 -1570 kg/dm ³
Spessore di applicazione per mano	10-25 mm
PH	11 circa
Conforme alla normativa Europea	UNI EN 998-1
Reazione al fuoco	Metodo di prova: EN 13501-1 Prestazione: Classe A1
Resistenza alla compressione	Metodo di prova: EN 1015-11 Prestazione: > CS III
Adesione	Metodo di prova: EN 1015-12 Prestazione: ≥ 0,6 N/mm ² -B
Assorbimento capillare	Metodo di prova: EN 1015-18 Prestazione: W0
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	Metodo di prova: EN 1015-19 Prestazione: ≤ 12
Conduttività termica (λ)	Metodo di prova: EN 1745:2002 Prestazione: 0,57 (W/m*K)
Sostanze pericolose	v. SDS
Confezione	Sacco da 25 kg