



RevlaMass F50

Cod. RE0050

Malta premiscelata per massetti ad asciugatura medio-rapida, a ritiro controllato e ad ottima conduzione termica.

RevlaMass F50 è una malta premiscelata pronta all'uso formulata con leganti idraulici speciali e inerti selezionati, garantendo tempi di presa normali e un ritiro igrometrico controllato per minimizzare i rischi di fessurazione durante tutte le fasi di utilizzo. Questa soluzione sostituisce efficacemente il tradizionale massetto di sabbia e cemento, semplificando il processo di miscelazione con l'aggiunta di acqua e prevenendo possibili errori di dosaggio che potrebbero compromettere le proprietà finali del massetto indurito. RevlaMass F50 è adatto per la creazione di massetti tradizionali, sia interni che esterni, che siano galleggianti o aderenti. Inoltre, grazie alla sua elevata conducibilità termica ($\lambda = 2 \text{ W/mK}$), è particolarmente indicato per l'installazione di sistemi di riscaldamento radiante.



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaMass F50



Campi di applicazione

Consente la realizzazione di massetti sia galleggianti che aderenti su solette sia nuove che preesistenti, sia all'interno che all'esterno. È adatto per la posa di vari tipi di pavimenti, come legno, PVC, linoleum, ceramica, pietre naturali, moquette e altri, garantendo un rapido asciugamento per una posa tempestiva. Esempi di utilizzo includono la formazione di massetti radianti senza la necessità di aggiungere fluidificanti, la creazione di massetti pedonabili dopo sole 12/18 ore e asciutti in 4 giorni per la posa di parquet e pavimenti resilienti come gomma, PVC, linoleum, eccetera. È possibile la posa di ceramica dopo 24 ore e di pietre naturali dopo 72 ore. È ideale anche per rappezzi e rifacimenti di massetto che richiedono un ripristino rapido, come ad esempio in supermercati, magazzini o locali abitati. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico qualora si voglia applicare il prodotto su sottofondi diversi. Si raccomanda, in ogni caso, di: evitare l'uso del prodotto su supporti soggetti a umidità residua, utilizzando una barriera al vapore; non aggiungere acqua o rimpastare la malta dopo l'inizio della presa, e evitare di bagnare la superficie del massetto; di posizionare uno strato separatore permeabile all'acqua e al vapore tra il solaio e il massetto, ad esempio utilizzando geotessili in polipropilene tessuti o non tessuti a bassa grammatura se si utilizzano membrane flessibili prefabbricate come guaina bituminosa.

Preparazione dei supporti

Rimuovere meccanicamente qualsiasi parte friabile o facilmente distaccabile dalla superficie. 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. Prima della posa, è consigliabile fissare lungo le pareti perimetrali e i pilastri un materiale desolarizzante comprimibile, come polistirolo, nastro o sughero, con uno spessore non inferiore a 5 mm. Nel caso di umidità di risalita, è necessario interporre una barriera a vapore. In presenza di fessure o crepe sul supporto, è opportuno procedere preventivamente con il risanamento utilizzando le malte da riparazione RevlaMalt. È inoltre consigliabile bagnare il supporto fino a raggiungere le condizioni di Superficie Saturata Asciutta prima di procedere con ulteriori operazioni. A seconda del tipo di massetto e del tipo di supporto occorre prestare i seguenti accorgimenti: - Massetti ancorati o aderenti (con uno spessore compreso tra 2 e 3 cm): preparare una boiacca di adesione utilizzando RevlaLatex (miscelando 1 parte di lattice, 1 parte di acqua e 2 parti di RevlaMass F50, misurate in volume). Applicare uniformemente la boiacca sul supporto con un pennello, uno spazzolone o una spatola. Successivamente, mentre la boiacca è ancora fresca, procedere con la posa di RevlaMass F50; - Massetti galleggianti o non aderenti (uno spessore minimo di 4 cm): stendere uno strato desolarizzante sul supporto, utilizzando un foglio in polietilene, PVC o materiale simile. È importante sovrapporre i bordi dei fogli per almeno 20 cm e sigillare accuratamente le giunzioni per prevenire qualsiasi possibile risalita di



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaMass F50



umidità dal sottofondo. I fogli devono essere risvoltati sulle pareti, pilastri o altre superfici verticali, sporgendo oltre lo spessore del massetto.

Miscelazione

1,7 litri di acqua ogni 25 kg

Preparazione del prodotto

L'impasto di RevlaMass F50 può essere preparato utilizzando diversi strumenti, tra cui un miscelatore planetario, una betoniera standard da cantiere, un mescolatore a coclea o una pompa automatica a pressione. Miscelare un sacco di 25 kg di RevlaMass F50 con 1,7 litri di acqua per almeno cinque minuti fino a conseguire una consistenza "terra umida". Si raccomanda di attenersi ai dosaggi di acqua indicati poiché qualsiasi variazione potrebbe compromettere le prestazioni finali del prodotto. L'operatore dovrà valutare attentamente non solo la consistenza dell'impasto, ma anche le condizioni ambientali del cantiere; ad esempio, durante i mesi estivi potrebbe essere necessario aumentare leggermente la quantità di acqua.

Applicazione

Dopo aver steso uniformemente la boiaccia di adesione o il materiale desolarizzante (a seconda del tipo di massetto da realizzare), compattare e frattazzare fino a ottenere una superficie liscia e compatta. Le zone attraversate da canalizzazioni devono essere rinforzate con reti di armatura leggere, come ad esempio rete zincata a maglia fine, assicurandosi che sopra i tubi vi sia uno spessore minimo di massetto di 2 cm, preferibilmente 3 cm. In caso di interruzioni del getto del massetto a 90°, inserire una rete elettrosaldata o tondini di ferro di 60 cm di lunghezza, distanziati tra loro di circa 20-25 cm, annegandoli per metà nel massetto finito e per metà nel nuovo massetto. RevlaMass F50 è in grado di accogliere pavimenti in ceramica e pietre naturali dopo sole 24 ore dalla posa, mentre per pavimentazioni in legno, gomma o PVC è consigliabile attendere circa una settimana. È indispensabile utilizzare un igrometro a carburo per controllare l'umidità residua del massetto, in quanto fornisce dati assoluti di umidità in peso. Non applicare RevlaMass F50 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

17-19 kg/m² ogni 10 mm di spessore



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaMass F50



Voce di Capitolato

Esecuzione di massetto con malta premiscelata pronta all'uso ad elevata conducibilità termica, ad asciugatura medio rapida e a ritiro controllato, a base di leganti idraulici ad alta resistenza, sabbie selezionate e additivi specifici (tipo RevlaMass F50 della Alver Group S.r.l). Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

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 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.



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaMass F50



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.



SCHEDA TECNICA

Rev. 2-0226
RevlaMass F50



Confezione	Sacco da 25 kg
Pallet	48 sacchi
Aspetto	Polvere grigia
Gralunometria	< 2,5 mm
Temperatura d'impiego	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità a 20°C	40 minuti
Pedonabilità	12/18 h
Vita di stoccaggio	9 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C
Massa volumica	2100 kg/m ³ (dell'impasto)
Spessore di applicazione per mano	3-6 cm
Spessori di applicazione consigliati sopra fungo "massetto radiante"	> 3 cm
PH	11 circa
Conforme alla normativa Europea	EN 13813 CT-C30-F6-A1
Adesione su calcestruzzo	> 1,5 N/mm ²
Tempo di presa	Metodo di prova: EN 12706 Prestazione: 90-120 min
Reazione al fuoco	Metodo di prova: EN 13454-2 Prestazione: A1
Resistenza alla compressione	Metodo di prova: EN 13892-2 Prestazione: > 30 N/mm ² (a 28 gg)
Resistenza alla flessione	Metodo di prova: EN 13892-2 Prestazione: > 6 N/mm ² (a 28 gg)
Resistenza alla temperatura	da -30°C a +90°C
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza agli oli e ai solventi	ottima



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaMass F50



Resistenza agli alcali e acidi	scarsa
Flessibilità	no
Umidità residua	< 2% (dopo 4 gg a +23°C)
Conduttività termica (λ)	$\lambda = 2,0 \text{ W/mK}$
Sostanze pericolose	v. SDS