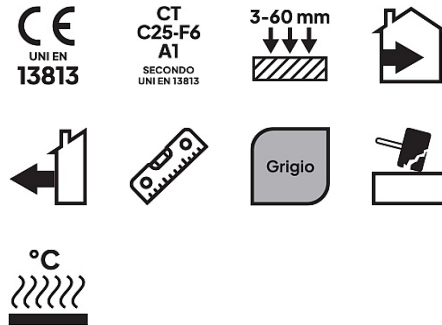




RevlaMass Zero F51

Cod. RE0051

Malta premiscelata per massetti con strati di finitura e pendenze a basso spessore 3-60 mm.

RevlaMass Zero F51 è una malta premiscelata pronta all'uso formulata con leganti idraulici speciali e inerti selezionati per massetti con strati di finitura e pendenze a basso spessore 3-60 mm. 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 Zero F51 è adatto per la creazione di massetti tradizionali, sia interni che esterni, che siano galleggianti o aderenti. Inoltre, grazie alla sua buona conducibilità termica è indicato anche per l'installazione di sistemi di riscaldamento radiante. I tempi di presa di RevlaMass Zero F51 sono comparabili con quelli delle malte cementizie tradizionali, ma offre tempi di attesa per la posa significativamente ridotti.



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaMass Zero F51



Campi di applicazione

RevlaMass Zero F51 è stato appositamente formulato per garantire le massime prestazioni negli interventi di realizzazioni di massetti: per la modifica di pendenze o livellamenti in strati sottili su pavimenti esistenti; per regolarizzare/ripristinare la planarità di superfici in calcestruzzo/massetti esistenti; per la modifica di pendenze di tetti piani, terrazzi e balconi prima del trattamento di impermeabilizzazione o della posa di piastrelle; per il riporto di strati sottili per regolarizzare il fondo delle piscine/vasche per renderle idonee alla posa dell'impermeabilizzazione; per ripristinare gradini, per livellare o correggere le quote e linee di pendenza di massetti cementizi o piastrellature ceramiche a pavimento; in genere per interni ed esterni, anche a basso spessore da 3 mm a 60 mm; per la posa di pavimentazioni sensibili all'umidità (parquet, PVC, linoleum, gomma, etc.) e non (ceramica, etc.); in interni su sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento; per sistemi radianti di tipo fresato. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico qualora si voglia applicare il prodotto su sottofondi diversi. Si raccomanda, in ogni caso, di non aggiungere cemento, inerti o ulteriore acqua all'impasto.

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 supporto, è necessario procedere con la posa preliminare di un primer specifico. Per i massetti ancorati o aderenti con uno spessore uguale o superiore a 3 mm, si raccomanda l'applicazione di RevlaGrip. Nei casi di massetti galleggianti o non aderenti con uno spessore uguale o superiore a 3 mm, è preferibile l'utilizzo di RevlaLatex o RevlaGrip. Per supporti lisci o superfici inassorbenti come calcestruzzi industriali o pavimentazioni in ceramica, pietre naturali, resine epossidiche o poliuretaniche, si consiglia di applicare RevlaGrip.

Miscelazione

2,5-3 litri di acqua ogni 25 kg



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaMass Zero F51



Preparazione del prodotto

L'impasto di RevlaMass Zero F51 può essere preparato con: miscelatore planetario; normale betoniera da cantiere; mescolatore a coclea; pompa automatica a pressione. Miscelare un sacco da 25 kg di RevlaMass Zero F51 con 2,5-3 litri di acqua per circa 2-3 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

RevlaMass Zero F51 è progettato per facilitare la realizzazione di massetti a basso spessore tra i 3 e i 60 mm senza la necessità di reti di rinforzo. La posa avviene seguendo le tecniche standard per i sottofondi. Una volta preparata la superficie in base al massetto che si vorrà realizzare, stendere l'impasto, compattarlo, livellarlo con precisione e frattazzarlo manualmente o con appositi mezzi meccanici fino a ottenere una superficie liscia e compatta. Nel caso di interruzioni nel getto del massetto, si raccomanda l'applicazione di un primer lungo il fianco del massetto già posato per garantire la continuità e prevenire distacchi o fessurazioni. Lo spessore consigliato varia a seconda del tipo di massetto da realizzare e del supporto: - Massetto aderente 3-60 mm; - Massetto non aderente 10-60 mm; - Massetto desolidarizzato: (barriere al vapore, teli di nylon, strati di tessuto non tessuto, membrane impermeabilizzanti prefabbricate e pavimentazioni) 20-60 mm (per le membrane impermeabilizzanti prefabbricate, lo spessore minimo dovrebbe essere superiore alla sormonta di testa o cimosa laterale dei rotoli o teli); - Massetto su strato elastico: se lo strato elastico ha uno spessore tra 3 e 6 mm, lo spessore del massetto dovrebbe essere di 40 mm; Se lo strato elastico è tra 7 e 12 mm, lo spessore del massetto dovrebbe essere di 50 mm. Per uno strato elastico tra 12 e 20 mm, lo spessore del massetto dovrebbe essere di 60 mm. Il massetto realizzato con RevlaMass Zero F51 non è destinato a rimanere esposto e richiede l'applicazione di uno strato di finitura appropriato. Per quanto riguarda i tempi di asciugatura, il massetto può accogliere pavimenti non sensibili all'umidità come ceramica e pietre naturali dopo sole 24 ore dalla posa, a seconda dello spessore del massetto (sp. $\leq$ 30 mm - 1 g; sp. $>$ 30 mm - 3 gg). Per pavimenti sensibili all'umidità, come quelli in legno, i tempi di attesa variano in base allo spessore applicato (sp. 10 mm - 1 g; sp. 20 mm - 3 gg; sp. 30 mm - 6 gg; sp. 40 mm - 10 gg; sp. 50 mm - 15 gg; sp. 60 mm - 20 gg). I tempi indicati sono basati su dati indicativi ottenuti in laboratorio a una temperatura di +20°C e con un'umidità relativa del 55%, con un'umidità residua del massetto inferiore al 2% in peso. Tuttavia, per ottenere dati accurati, è essenziale utilizzare un igrometro a carburo, in quanto fornisce misurazioni assolute dell'umidità in peso del massetto. Quanto alla posa su un sistema di riscaldamento a pavimento, è



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaMass Zero F51



necessario attendere almeno 7 giorni dalla realizzazione del massetto prima di avviare il primo ciclo di accensione per verificare l'impianto e stabilizzare il massetto radiante. Questa operazione deve essere eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1264-4. Non applicare RevlaMass Zero F51 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

1,9 kg/m² ogni 1 mm di spessore

Voce di Capitolato

Esecuzione di massetto a basso spessore da 3 a 60 mm con malta premiscelata pronta all'uso con ottima 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 Zero F51 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



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaMass Zero F51



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.



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	60 minuti
Pedonabilità	24 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	dai 3 ai 60 mm (a seconda del tipo di massetto e supporto)
Spessori di applicazione consigliati sopra fungo "massetto radiante"	≥ 15 mm sopra tubo/bugna massimo 60 mm (tubo incluso)
PH	11 circa
Conforme alla normativa Europea	EN 13813 CT-C25-F6-A1
Adesione su calcestruzzo	> 1,3 N/mm ²
Reazione al fuoco	Metodo di prova: EN 13454-2 Prestazione: A1
Resistenza alla compressione	Metodo di prova: EN 13892-2 Prestazione: > 25 N/mm ² (a 28 gg)
Resistenza alla flessione	Metodo di prova: EN 13892-2 Prestazione: > 6 N/mm ² (a 28 gg)
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza agli oli e ai solventi	ottima
Resistenza agli alcali e acidi	scarsa
Flessibilità	no



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaMass Zero F51



Conduttività termica (λ) $\lambda = 1,5 \text{ W/mK}$

Sostanze pericolose v. SDS