



RevlaLevel F52

Cod. RE0052

Malta cementizia premiscelata autolivellante, a rapido indurimento applicabile a spessori da 1 a 10 mm.

RevlaLevel F52 è una malta cementizia autolivellante, polimero modificata, a ritiro igrometrico controllato e caratterizzata da un rapido indurimento. La sua composizione comprende leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati sferici di quarzo, additivi speciali e fibre. Questo prodotto offre facilità di lavorazione, eccellente adesione, e capacità autolivellante, garantendo anche elevate resistenze meccaniche e superficiali. Grazie alla sua stabilità dimensionale, con un ritiro igrometrico prossimo allo zero, è adatto per applicazioni in spessori variabili da 1 a 10 mm, riducendo al minimo la formazione di fessurazioni durante tutte le fasi di utilizzo, dall'applicazione alla fase plastica e alla maturazione. È possibile procedere con la posa dei pavimenti su RevlaLevel F52 dopo circa 3 ore per la ceramica e dopo circa 24 ore per la posa di materiali resilienti e legno. Inoltre, questo prodotto ha una bassissima emissione di sostanze organiche volatili.



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaLevel F52



Campi di applicazione

RevlaLevel F52 è progettato specificamente per la regolarizzazione e il livellamento di sottofondi cementizi in ambienti interni ed esterni (previa protezione). È adatto anche per la posa di serpentine riscaldanti ed è utilizzabile su pavimentazioni esistenti in cemento, marmette, ceramica e pietre naturali, purché solide e previa opportuno trattamento superficiale. Per l'applicazione su altri tipi di sottofondi si consiglia di contattare l'ufficio tecnico. RevlaLevel F52 non è indicato per applicazioni su supporti soggetti a flessione. Questo prodotto consente la posa successiva di ceramiche, gomma, pietre naturali, parquet, moquette e resine. Si raccomanda, in ogni caso, di non aggiungere cemento, inerti o ulteriore acqua all'impasto. Inoltre, non è consigliato utilizzare RevlaLevel F52 su sottofondi soggetti a continua umidità di risalita. Se è necessario applicare un altro strato di RevlaLevel F52 quando quello precedente è completamente asciutto, è consigliabile applicare prima un primer acrilico adeguato.

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. Nel caso sia presente umidità di risalita è necessario interporre una barriera a vapore. In presenza di fessure o crepe sul supporto, procedere preventivamente al risanamento con le malte da riparazione RevlaMalt. Bagnare il supporto a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta). Superfici particolarmente porose o assorbenti, dovranno essere trattati con apposito primer RevlaGrip.

Miscelazione

5,25-5,75 litri di acqua su un sacco da 25 kg.

Preparazione del prodotto

Versare in un recipiente pulito circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria (acqua totale impasto: 5,25-5,75 litri di acqua pulita). Aggiungere gradualmente la polvere e mescolare per 3-4 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. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscelazioni parziali.

Applicazione

Stendere RevlaLevel F52 in un'unica mano con uno spessore da 1 a 10 mm utilizzando una spatola metallica di grandi dimensioni o una racla. Per l'applicazione di RevlaLevel F52 è possibile anche utilizzare pompe per intonaci. Il tempo di pedonabilità è di circa 4 ore, mentre diventa idoneo per la posa del



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaLevel F52



pavimento dopo 24 ore, previa verifica dell'umidità residua. Le resistenze complete si sviluppano dopo 28 giorni di maturazione. Evitare di applicare RevlaLevel F52 su sottofondi che presentano un velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o che si trovano in condizioni estreme, come sottofondi esposti direttamente al sole o ghiacciati. 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

1,6-1,7 kg/m² ogni 1 mm di spessore

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 miscelazioni 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



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaLevel F52



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	< 0,5 mm
Temperatura d'impiego	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità a 20°C	20 minuti
Pedonabilità	4 h
Vita di stoccaggio	9 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C
Massa volumica	1950-2050 kg/m ³ (dell'impasto)
Spessore di applicazione per mano	da 1 a 10 mm
PH	12 circa
Conforme alla normativa Europea	EN 13813 CT-C30-F6-A1
Tempo di presa	Metodo di prova: EN 12706 Prestazione: 45-90 min
Spessore d'aria equivalente (Sd)	Metodo di prova: UNI EN 12086 Prestazione: 0,99 m
Permeabilità al vapore acqueo	Metodo di prova: UNI EN 12086 Prestazione: 68 (coefficiente)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	Metodo di prova: UNI EN 1062-3 Prestazione: 0,200 kg/m ² *h ^{1/2}
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)
Ritiro e rigonfiamento	Metodo di prova: EN 13454-2 Prestazione: < 0,25 mm/m



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaLevel F52

**Consistenza**

Metodo di prova: EN 13454-2 Prestazione:
330 mm

Sostanze pericolose

v. SDS