Floor Level

Malta autolivellante a rapida presa per rasature planari di sottofondi



Floor Level è una malta autolivellante cementizia, polimero modificata, fibrorinforzata, a presa accelerata e rapido indurimento, utilizzabile per regolarizzazioni planari, sia interne che esterne, con intervallo di spessore da 3 mm fino a 20 mm, prima della posa di pavimentazioni, rendendole idonee a ricevere ogni tipo di rivestimento.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE EN 13813

C30 F7 EN 13813

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Le caratteristiche di perfetta colabilità, scorrevolezza e autolivellamento della malta agevolano le operazioni di stesura, consentendo il raggiungimento di una veloce e perfetta planarità. Colando il prodotto sul supporto e aiutando lo spandimento dell'autolivellante con spatola, la superficie che si ottiene risulta perfettamente liscia, anche grazie alla granulometria fine dell'aggregato silicatico (dimensione massima 0,5 mm). Floor Level è additivato con riduttori-compensatori di ritiro e fibroinforzato con speciali microfilamenti antifessurativi in vetro, alcali resistenti, ad alto contenuto di zirconio (tecnologia READYMESH), il tutto per dare eccezionale stabilità dimensionale al prodotto. Nel caso di sollecitazioni statiche o dinamiche particolarmente intense è disponibile la versione Floor Level SFR, migliorata con l'aggiunta di microfibre metalliche Readymesh MR-060. Floor Level è additivato con uno speciale adesivo in polvere ad alta flessibilità che conferisce al prodotto aderenza su svariati supporti senza pregiudicare le caratteristiche autolivellanti e la traspirabilità al vapore acqueo. Il veloce sviluppo di resistenze meccaniche permette il rapido avanzamento delle operazioni di cantiere e la pedonabilità dopo poche ore dalla posa (circa 4-5 ore a 20°C). La veloce essiccazione consente l'anticipazione delle operazioni di rivestimento e finitura delle pavimentazioni (controllare sempre il contenuto di umidità della malta indurita con igrometro a carburo di calcio o igrometro elettrico, tenendo presente che quest'ultimo fornisce valori meramente indicativi che andrebbero tarati preventivamente sul prodotto).

CAMPI D'IMPIEGO

Floor Level è utilizzabile per la rasatura planare di sottofondi irregolari da rivestire, successivamente, con pavimentazioni di diversa natura (piastrelle ceramiche, marmi, legno, materiale plastico, resine per pavimenti etc), in special modo in quei casi dove è richiesta velocità di esecuzione e un'elevata resistenza ai carichi ed al traffico del pavimento finito. Alcuni esempi di sottofondi:
• solette in calcestruzzo e massetti cementizi;
• sottofondi in anidrite;
• pavimenti riscaldanti;
• pavimenti esistenti in calcestruzzo, marmette, pietre naturali, magnesite.
• pavimenti esistenti in ceramica previa primerizzazione del supporto con resina bicomponente Syntech RGS (consumo circa 1,2 kg/mq) spolvero di quarzo con granuloemtra 1-2 mm fino copertura della superficie e colaggio del Floor Level su resina secca al tatto (in un intervallo compreso fra le 6 e le 24 ore dalla stesura di Syntech RGS).
Per campi d'impiego particolarmente sollecitati, come ad esempio solette sottoposte a intensi sforzi dinamico-vibrazionali, è disponibile la versione Floor Level SFR, migliorata con l'aggiunta di microfibre metalliche Readymesh MR-060, che potenziano le funzioni antiritiro e incrementano la tenacità e la resistenza a trazione della livellina.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattonelle e piastrelle - Massetti di sottofondo - Laterizi - Pietre naturali

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite dalla polvere, prive di imbrattamenti, vernici, parti friabili e incoerenti, ecc. Adottare efficaci metodi meccanici per la rimozione di residui che possono pregiudicare l'aggrappo del prodotto. Su supporti normalmente assorbenti è consigliabile una leggera bagnatura del supporto con acqua per pulire le superfici e favorire l'aggrappo del Floor Level. Quando il supporto risulta particolarmente assorbente, oppure risulta debole-friabile, oppure non è possibile effettuare l'operazione di leggera bagnatura, è consigliabile primerizzare le superfici con la speciale resina in dispersione acquosa Bond Plus, stendendo preferibilmente la resina con spazzola a setole rigide per favorirne la penetrazione nel supporto. In tutti quei casi in cui le superfici vengono primerizzate con Bond Plus, la stesura di Floor Level deve avvenire "fresco su fresco" non appena eseguita la primerizzazione – consumo di Bond Plus circa 200 gr/mq. Su supporti non assorbenti, vetrificati, ceramizzati, come per esempio piastrelle in materiale ceramico o klinker, primerizzare le superfici con resina bicomponente Syntech RGS (consumo 1,2 kg/mq) e come descritto nel precedente paragrafo. Floor Level è pompabile ma, trattandosi di un prodotto a presa accelerata, il getto deve avvenire con continuità e senza interruzioni (svuotare completamente il circuito di pompaggio nel caso siano previste soste nel pompaggio maggiori di 10 minuti).

MODALITÀ D'IMPIEGO

Miscelare con frusta a triplo elicoide ad alto numero di giri o con mescolatore ad asse verticale. Immettere nel mescolatore i 2/3 dell'acqua totale d'impasto, aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, mescolando per circa 2-3 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo con consistenza colabile. Far riposare il prodotto per circa 30-60 secondi e operare una seconda breve miscelazione. L'acqua d'impasto dovrà essere dal 18% al 20% in peso (da 4,5 lt a 5,0 lt per ogni sacco da 25 kg). Colare l'impasto così ottenuto sul supporto e stendere con racla gommata, spatola metallica standard o spatola dentata (inclinata per ottenere lo spessore desiderato). Grazie alla sua caratteristica di perfetto autolivellamento Floor Level chiude immediatamente i solchi della spatola dentata e annulla le piccole imperfezioni causate dal movimento della spatola (bave di spatolatura). Una passata di rullo frangibolle elimina gran parte delle bolle d'aria intrappolate in fase di miscelazione, migliora l'aggrappo al supporto e aiuta la stesura dell'autolivellante.
Terminare le operazioni di regolarizzazione e lisciatura entro 20 minuti. Il prodotto ha presa e indurimento accelerato e non permette pause durante la miscelazione e la stesura. L'indurimento del prodotto avviene in 45 minuti circa e la pedonabilità dopo poche ore. Spessori superiori ai 20 mm e fino a 35 mm sono possibili utilizzando la versione con microfibre mtalliche Floor Level SFR e posizionando una rete metallica o in fibra di vetro Armaglass ancorata al supporto. Contattare il nostro servizio tecnico per indicazioni sulla tipologia di rete consigliata in funzione delle specifiche condizioni applicative (tipo di supporto, tipo di rivestimento e sollecitazioni previste).

METODI DI APPLICAZIONE

Spatola - Spatola dentata - Staggia - Racla gommata - Rullo frangibolle

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 6 mesi
- Miscelare con acqua: 19 %
- Pot life: 20 min
- Spessore massimo consigliato: 20 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C
- Diametro massimo aggregato: 0.5 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 3 mm

SPECIFICHE TECNICHE

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 3 MPa**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 35 MPa**

EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 5 N/mm²**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.35 kg/(m² • h^0.5)**

EN 1015-12
Legame di aderenza **> 2 MPa**

EN 13142
Modulo elastico **18000 MPa**

pH **> 12**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 25 N/mm²**

EN 196/1
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 1 MPa**

EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 8 MPa**

UNI EN 1015-17
Contenuto di cloruri **< 0.01 %**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2050 kg/m³**

Permeabilità al vapore acqueo **40**

Tempo di fine presa **40-60 min**

CONSUMI

Circa 1,7 kg/m² di Floor Level per ogni millimetro di spessore da realizzare.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un’inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Regolarizzazione planare di massetti cementizi, per spessori compresi fra 3 e 20 mm, mediante applicazione a spatola dentata, staggia e rullo frangibolle di malta autolivellante tipo Floor Level di Azichem Srl. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, privo di imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, irruvidito e idrolavato con superficie umida etc. Consumo: 1,7 kg/m2 /mm Caratteristiche tecniche della livellina Floor Level di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.35 kg/(m² • h^0.5)
- Legame di aderenza (EN 1015-12): > 2 MPa
- Modulo elastico (EN 13142): 18000 MPa
- Permeabilità al vapore acqueo μ: 40
- Resistenza a compressione dopo 01 giorno (EN 12190) : > 3 MPa
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 12190) : > 35 MPa
- Resistenza a flessione a 01 giorno (EN 196/1): > 1 MPa
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 196/1): > 8 MPa
- Tempo di fine presa: 40-60 min

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.