Livelcem H7

CEMENTO P.I. 52.5 R

Massetto autolivellante tixotropico semi-rapido idoneo per la rettifica di pavimentazioni interne ed esterne

SPECIFICHE
Sacchi da: 25 Kg - Codice 701
Resi su: Palletts da 15,75 ql
63 sacchi

CONSERVAZIONE
Tempi di conservazione con integrità dell'imballaggio:
12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato.

CONFORMITÀ CE
Il prodotto rispetta la normativa europea EN 13813

PREROGATIVE

- Ideale per livellare differenze di spessori
- Pefetta adesività al sottofondo
- Facile lavorabilità
- Applicabile a spessori massimi di 70 mm per singola mano

DATI TECNICI

GRANULOMETRIA MAX	< 4 mm
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1673 kg/m^3
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1640 kg/m^3
CONDUCIBILITA' TERMICA/MASSA VOLUMICA	λ=1,92 W/mK
RESISTENZA ALL'USURA	1,5 cm - A 1,5
RESISTENZA A COMPRESSIONE	13 N/mm^2-C 13
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	4,33 N/mm^2 -F 4
REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1 FL

NB. *I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.*

DATI DI MESSA IN OPERA

QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	15%
DURATA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	40 - 50 Minuti
TEMPO DI AUTOLIVELLAMENTO	60 Minuti
PEDONABILITÀ	15 - 18 Ore
SPESSORE MINIMO DI APPLICAZIONE	1 cm
SPESS. MASS. DI APPLICAZIONE PER MANO	7 cm
TEMPO PER L'INCOLLAGGIO DI PAVIMENTI	72 Ore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
RESA	18 Kg/mq/10mm

NB. *I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.*

CARATTERISTICHE
LIVELCEM H7 è un massetto autolivellante studiato appositamente per livellare differenze di spessore da 1 a 7 cm, su supporti vecchi e nuovi. È un prodotto in polvere di colore grigio che, impastato con la giusta quantità di acqua, da origine ad una malta fluida con perfetta adesività al sottofondo e semi-rapido asciugamento. LIVELCEM H7 si applica a **spessori massimi di 70 mm per singola mano**, senza subire alcun ritiro. Superfici trattate con LIVELCEM H7 possono essere pavimentate dopo 48 ore; per le pavimentazioni lignee attendere 7 giorni circa. In caso di dubbio, controllare l'umidità residua con igrometro.
È necessario utilizzare la rete in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C, oppure con rete elettrosaldata per pavimenti e pareti zincata. Su pavimenti esistenti in ceramica o comunque non aderenti, pretrattare con posa fresco su fresco con NP-Weld 2, oppure applicando NP-Fondo Strutturale, attendendo 24/h dalla posa, procedere alla stesura del massetto.

VOCE DI CAPITOLATO
Massetto e rasatura di sottofondi cementizi di pavimentazioni interne ed esterne con prodotto autolivellante a rapido indurimento, premiscelato in polvere, da impastare con sola acqua, che consente di realizzare spessori fino a 70 mm in una sola mano. Tale rasatura dovrà essere pedonabile dopo 6÷8 ore ed avere resistenza a compressione a 28 gg pari a 20 N/mm².

ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Ideale per: Sottofondi in cemento; Sottofondi in massetto di Massocem A/4; Sottofondi in Livelcrete R/1; Pavimenti radianti, Calcestruzzo prefabbricato.
Realizzazione di pendenze per gradini di scale in cemento armato (prima della posa di ceramica o marmo) e più in generale realizzazione di pendenze prima della posa dell'impermeabilizzazione. Regolarizzazione pavimento di piscine prima della posa dell'impermeabilizzante o del telo.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto LIVELCEM H7 è un massetto autolivellante studiato appositamente per livellare differenze di spessore da 1 a 7 cm, su supporti vecchi e nuovi, sia esterni che interni. LIVELCEM H7 è un prodotto in polvere di colore grigio che, impastato con la giusta quantità d' acqua, da origine ad una malta rapida, di facile lavorabilità perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapido asciugamento. LIVELCEM H7 si applica a spessori massimi di 70 mm per singola mano, senza subire alcun ritiro. Superfici trattate con LIVELCEM H7 possono essere pavimentate dopo 48 ore, per le pavimentazioni lignee attendere 7 giorni circa controllando comunque l' umidità con l' igrometro. E' necessario utilizzare la rete in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C, oppure con rete elettrosaldata per pavimenti e pareti zincata. Per uno spessore di applicazione minore di 5 cm prevedere giunti a 20-25 mq. Per uno spessore di applicazione superiore ai 5 cm prevedere giunti a 16-20 mq.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima di essere trattati con LIVELCEM H7 i supporti devono essere puliti ed esenti da materiali incoerenti superficiali e antiadesivi (cere, olii, disarmanti oleosi, siliconi, vernici, pitture a calce, efflorescenze, acqua allo stato liquido, ghiaccio).

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- In un recipiente contenente 4 litri di acqua pulita, versare sotto agitazione un sacco LIVELCEM H7 da 25 kg e mescolare fino ad avere un impasto fluido ed omogeneo.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, aggiungere ancora circa 1 litro di acqua e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.
- Versare sul sottofondo l'impasto e stenderlo con una racla di gomma o una spatola americana d'acciaio, previa sistemazione dei regoli per spessore e di bandella comprimibile sul perimetro, altezza cm 6/8.
- Aiutare la fuoriuscita di bolle utilizzando un rullo frangibolle.
- Sottofondi molto porosi: bagnare il supporto il giorno precedente alla posa.
- Supporti lisci, estremamente lisci, inassorbenti, sfarinanti o non uniformi è consigliabile l' uso del nostro lattice specifico (consolidante) NP-WELD 2 come boiacca d'aggancio. LIVELCEM H7 viene posato fresco su fresco sulla boiacca di ancoraggio.
- Non applicare su supporti soggetti a continua umidità di risalita.
- Non applicare direttamente su supporti base gesso, ma trattare preventivamente con NP-WELD 2 ed una volta asciutto applicare LIVELCEM H7.

INDICAZIONI UTILI PER LA POSA SU SISTEMI DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO

Spessori e shock termico

I massetti per sistemi di riscaldamento/raffrescamento sono assimilabili a massetti galleggianti che generalmente poggiano sull'isolante termico di fissaggio degli elementi riscaldanti/raffrescanti, i quali vengono incorporati nello spessore. Lo spessore minimo del massetto sopra gli elementi riscaldanti/raffrescanti dell'impianto deve essere maggiore di 30 mm, in conformità a quanto indicato nella norma UNI 1264-4.
Nel caso di sollecitazioni da carichi pesanti, lo spessore minimo deve essere adeguatamente aumentato in relazione ai carichi previsti e al tipo di massetto.

A maturazione avvenuta deve essere effettuato un ciclo di pre-accensione progressiva dell'impianto in modalità riscaldamento, per verificare la funzionalità dell'impianto oltre che rendere il massetto stabile.
La pratica consiste nel:

- Prevedere l'effettuazione della pre-accensione dopo 21 giorni per i massetti cementizi.
- Il ciclo inizia con una temperatura compresa tra i 20° e 25°, da mantenere per almeno 3 giorni. Successivamente portare l'impianto a temperatura massima da progetto per almeno 4 giorni.
- Il massetto, sottoposto a questo ciclo, subisce uno shock termico ed è pronto ad accogliere la pavimentazione non appena tornato a temperature standard a seguito dello spegnimento dell'impianto.