

TERMOLEVEL



Livellina premiscelata a base anidrite, aggregati calcarei selezionati e additivi atti a migliorare le prestazioni del prodotto. Ideale per la realizzazione di massetti a basso spessore (da 10 a 30 mm) nelle ristrutturazioni con sistemi radianti a pavimento slim. $\lambda=1,95$ W/mK.

■ SPESSORE RIDOTTO ■ CA-C30-F7 ■ ASSENZA DI RITIRI



Applicazione



Utilizzo

UNI EN
13813

Marcature e Certificazioni

Termolevel è un massetto premiscelato autolivellante a basso spessore (10-30 mm) a base di Bio-anidrite, aggregati calcarei selezionati e additivi atti a migliorare le prestazioni del prodotto. TERMOLEVEL è particolarmente indicato per sistemi di riscaldamento a pavimento.

Prodotto formulato in linea con le principali norme di posa (UNI 11493-1, UNI 11371, UNI 11322, UNI 11515-1, UNI 10966 ed altre).

Conforme alla norma europea EN 13813 CA-C30-F7.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Il sottofondo deve essere meccanicamente resistente, omogeneo, planare e pulito. Fissare lungo le pareti e i pilastri le bandelle di dilatazione perimetrali aventi uno spessore di circa 7-10mm, assicurandosi di superare lo spessore massimo previsto in fase di posa. Stendere accuratamente una barriera al vapore sul supporto e sovrapporre i fogli per almeno 25 cm in direzione della posa. Fare rimontare il foglio sulle pareti per un'altezza superiore di almeno 10cm allo spessore massimo da realizzare. Con impianto radiante avere cura che tutti i pannelli siano ben accostati l'uno all'altro e spinti contro la banda perimetrale. Accertarsi che tutti i tubi siano perfettamente ancorati al pannello. Predisporre gli indicatori di livello utilizzando apparecchiature idonee.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Caratteristiche e prestazioni idonee per massetti a basso spessore.
- Facilità di applicazione e buona finitura superficiale.
- Non necessita di rete di armatura.
- Ritiro controllato ed eccellente stabilità dimensionale. A seconda della geometria in pianta del locale si può arrivare anche a 300mq.
- Prodotto che grazie al Bio-legante risulta essere Eco-compatibile a basso impatto ambientale.
- Elevata conducibilità termica per una minima inerzia al riscaldamento.
- Prodotto C.A.M.

IMPIEGHI

- Idoneo per la realizzazione di massetti a basso spessore nelle ristrutturazioni con sistemi radianti a pavimento slim.
- Adatto per interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione.
- Per interventi di efficientamento e riqualificazione energetica.
- Alcuni esempi:
 - Massetto collaboranti con spessori nominali 10 - 30 mm;
 - Massetto su strato divisorio rigido con spessori ≥ 20 mm;
 - Massetto su sistemi di riscaldamento/raffreddamento a pavimento con spessori ≥ 20 mm al di sopra dell'impianto;
 - Massetto ancorato su sistemi di riscaldamento/raffreddamento a pavimento con spessori ≥ 8 mm al di sopra dell'impianto.

TERMOLEVEL è un massetto fluido premiscelato, per interni, composto da solfato di calcio, additivi fluidificanti ed inerti selezionati. **TERMOLEVEL** è pronto all'uso con la semplice aggiunta di acqua pulita in misura di circa 3,75 lt per sacco da 25 kg. L'impasto può avvenire sia a mano che a meccanicamente tramite l'utilizzo di idonee macchine per autolivellanti come intonacatrici PFT G4. Con la giusta aggiunta di acqua non si deve avere segregazione del materiale e con l'apposito cono effettuare la prova di espansione. Con l'obiettivo di avere una risposta energetica dell'impianto radiante, stendere uniformemente il prodotto per uno spessore compreso tra 10 e 30mm. Durante il getto tenere monitorati gli spessori. In seguito al getto livellare il prodotto per favorire l'eliminazione delle bolle e l'omogeneità della superficie. Ad indurimento avvenuto procedere con attenta pulizia della superficie. Eventuali giunti dipendono anche dal tipo di rivestimento che si va ad applicare. In caso di pavimenti flessibili tipo legno, linoleum, gomma, resina, pietra naturale o ceramica fucata, si possono evitare giunti di dilatazioni su superfici di 200-300 mq a seconda della regolarità della superficie del locale. In caso di pavimenti rigidi o non fucati, si consiglia di isolare i singoli ambienti. Evitare assolutamente la presenza di correnti d'aria nelle prime 48 ore successive alla fase di posa. Dal secondo giorno in poi l'operazione di arieggiare i locali consentirà di ridurre i tempi di asciugatura finale. In presenza di riscaldamento a pavimento si dovrà fare riferimento al ciclo termico che potrà iniziare dal 7 gg dopo la posa (che deve avvenire con impianto in pressione) e seguire le istruzioni dettate dalla UNI EN 1264. Dopo aver eseguito opportune verifiche di umidità residua con igrometro a carburo, si può procedere con i rivestimenti rispettando i valori sotto riportati:

	Pannello radiante	Caldana flottante
Parquet, moquette, linoleum, gomma	≤0,3%	≤0,5%
Ceramica e pietra naturale	≤0,3%	≤1%

Nel caso di incollaggio di ceramiche con collanti cementizi si consiglia la preventiva applicazione del **PRIMER MA**.

DATI CARATTERISTICI	
Marcatura CE	EN 13813 CA-C30-F7
Aspetto	Polvere di colore bianco
Temperatura di applicazione °C	+5 a +30 °C
pH in soluzione acquosa	12
Tempo di lavorabilità	60 min
Pedonabilità	24 ore ca.
Tempo di maturazione	6 gg. per cm di spessore in relazione alle condizioni ambientali di cantiere
Massa volumica dell'impasto	~2000 kg/m ³ ca.
Resistenza alla compressione	≥30 N/mm ²
Resistenza alla flessione	≥7 N/mm ²
Conducibilità termica	1.95 W/mK
Reazione al fuoco	A1
Spessore consigliato	10-30 mm
Resa	~18 kg/m ² per cm di spessore

* Valore reale e certificato alle condizioni 'LA' senza considerare fattore di incremento per contenuto umidità residua

AVVERTENZE

TERMOLEVEL è destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23 °C e 65% U.R.). Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Non miscelare **TERMOLEVEL** con altri prodotti. Eventuali piccole variazioni

Cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Per ambienti aventi geometrie particolari è sempre bene confrontarsi con il progettista o il ns. consulente. In caso di interruzioni delle lavorazioni, raccordare con rete metallica le sezioni di massetto precedente e successiva. Eseguire la distribuzione del massetto determinando uno spessore costante in quanto spessori irregolari possono ridurre le prestazioni caratteristiche. Proteggere le lavorazioni da eventi meteorici che ne potrebbero causare degrado. Chiudere tutte le aperture in cantiere per le prime 48h. I tempi di maturazione possono cambiare in funzione delle condizioni ambientali. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-30°C e 65% U.R.).

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Sacco da 25kg – Bancale	TERMOLEVEL va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di massetto autolivellante premiscelato ad elevata conducibilità termica, tipo PREMIER TERMOLEVEL di Unicalce Spa, a base di pura anidrite naturale, aggregati calcarei selezionati ed additivi atti a migliorarne le prestazioni. Prodotto idoneo per la formazione di massetti a basso spessore ed ideale su sistemi di riscaldamento - raffrescamento a pavimento in ambienti interni. Applicare il prodotto a consistenza fluido-liquida da verificare in cantiere con prova di spandimento con troncocono. Il prodotto sarà impastato mediante specifico macchinario per getto fluido-liquido, portato a piano finito con piedini di livello, stagiato con barra livellatrice e realizzato come segue:

SU IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO CON BUGNA PIENA O TUBI FISSATI AL PANNELLO: spessore minimo 20 mm sopra al fungo/tubo;

SU IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO CON BUGNA CAVA: spessore minimo 15 mm sopra al fungo/tubo;

Conforme alla norma EN 13813: classe CA-C25-F6. Resistenza a compressione a 28 gg. = 25 N/mm². Massa volumica del prodotto impastato: 2000 kg/m³. Conducibilità termica: 1,87 W/mK.