

Massetto autolivellante a basso spessore a base di Bio-anidrite

Termolevel è un massetto premiscelato autolivellante a basso spessore (10-30 mm) a base di Bio-anidrite, aggregati calcarei selezionati ed 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).

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il sottofondo deve essere meccanicamente resistente, omogeneo, planare e pulito. Fissare lungo le pareti e i pilastri le bandelle di dilatazione perimetrali **PREMIER BAND PE** aventi uno spessore di circa 7-10mm, assicurandosi di superare lo spessore massimo previsto in fase di 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

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. Eseguire un controllo reologico (spandimento) tramite stampo troncoconico (altezza: 60±0,5mm - diametro interno alla base: 100±0,5 e 70±0,5mm alla sommità) fino all'ottenimento di diametri compresi tra 24 e 27 cm. 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. 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**.



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

VANTAGGI

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

TERMOLEVEL è idoneo per la realizzazione di massetti a basso spessore nelle ristrutturazioni con sistemi radianti a pavimento slim. Massetto adatto per interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione; Consigliato per interventi di efficientamento e riqualificazione energetica. Si veda tabella impieghi.

CONSERVAZIONE

Il prodotto va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di produzione.

Massetto autolivellante a basso spessore a base di Bio-legante

CALCESTRUZZI, SOTTOFONDI, MASSETTI E IMPERMEABILIZZANTI: TERMOLEVEL

IMPIEGHI

<p><i>Massetto desolidarizzato su fondo divisorio grezzo o solai a stretto contatto con il terreno (Spessore nominale ≥ 20 mm)</i></p>	<p>Massetto desolidarizzato con predisposto telo in polietilene con al meno 25cm di sovrapposizione tra i fogli. Fare rimontare il foglio sulle pareti per un'altezza superiore di almeno 10cm allo spessore massimo da realizzare</p>
<p><i>Massetto collaborante con solaio in CLS (Spessore nominale 10-30 mm)</i></p>	<p>In seguito alla pulizia e preparazione del supporto si procede con applicazione di idoneo PRIMER 48 in due strati con diluizione e modalità come da scheda tecnica del prodotto. Deve essere garantito il completo rivestimento del supporto prima dell'applicazione del TERMOLEVEL. In presenza di risalita capillare si consiglia l'utilizzo di strato divisorio in polietilene con sovrapposizione di 25cm tra i fogli. Fare rimontare il foglio sulle pareti per un'altezza superiore di almeno 10cm allo spessore massimo da realizzare</p>
<p><i>Massetto radiante desolidarizzato, con riscaldamento a pavimento montato su pannello in bugna piena con isolante. (Spessore nominale ≥ 20 mm sopra tubo fissato a terra o impianto)</i></p>	<p>Tipologia di impianto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tubi fissati a pannelli isolanti. Spessore nominale ≥ 20 mm al di sopra dei tubi di riscaldamento • Tubi incassati nei pannelli isolanti scanalati. Spessore nominale ≥ 20 mm al di sopra dell'impianto di riscaldamento.
<p><i>Massetto radiante desolidarizzato, con riscaldamento a pavimento montato su pannello in bugna cava accoppiato a pannello isolante ad alta densità ($R_c > 250 \text{KPa}$). (Spessore nominale ≥ 10 mm)</i></p>	<p>Assicurare la corretta planarità dell'impianto in base alle modalità di ancoraggio. I bassi spessori di TERMOLEVEL richiedono una costanza di spessore su tutta la superficie.</p>
<p><i>Massetto radiante ancorato, con riscaldamento a pavimento montato su pannello in griglia o bugna cava senza pannello isolante accoppiato, o in caso di tubo fissato direttamente al supporto. (Spessore nominale ≥ 10 mm)</i></p>	<p>Quando si prevede il contatto diretto in collaborazione tra la livellina e il supporto, prevedere sempre l'utilizzo di un primer promotore di adesione.</p>

Massetto autolivellante a basso spessore a base di Bio-anidrite

DATI CARATTERISTICI

Marchatura CE	EN 13813 CT-C30-F7
Aspetto	Polvere di colore bianco
Temperatura di applicazione °C	+5 a +35 °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

AVVERTENZE

Prodotto 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 aggiornati sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.