metalplast®

metalplast® compact-floor **THERM PU**





compact-floor THERM PU
50 litri (granuli + legante)

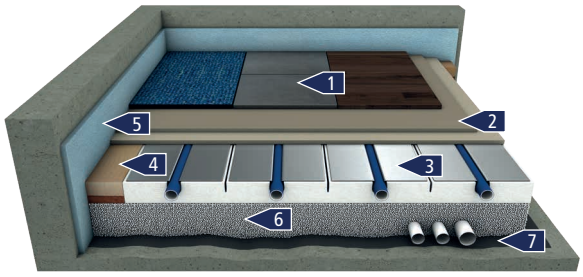
Isolazione termica ideale per pavimenti irregolari

Che si tratti di un vecchio pavimento in legno su travi, di un massetto inclinato o di condotte su una lastra di cemento, il livellamento di pavimenti irregolari è facile sia per costruzioni vecchie che per le nuove grazie al pavimento compatto THERM PU. Questi granuli di equalizzazione consentono di ottenere superfici piane molto rapidamente e facilmente per costruzioni con posa a secco o umido.

Spessore min: 10 mm – max 100 mm

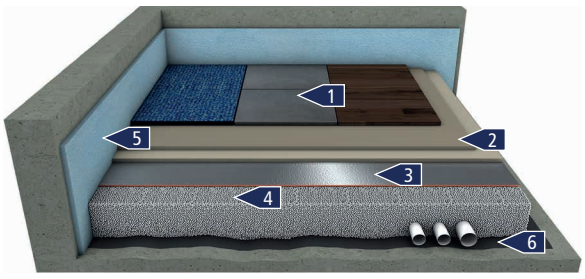
Esempio di un edificio riscaldato

1. Rivestimento del pavimento
2. Stratto termoconduttore (per es. compact-floor 12)
3. Elemento portante con tubo
4. Trave
5. Banda periferica
6. compact-floor THERM PU
7. PU primario adesivo



Esempio di costruzione non riscaldata

1. Rivestimento del pavimento
2. Stratto termoconduttore (es. compact-floor 12)
3. Materasso fonoassorbente (es. compact-floor direct)
4. compact-floor THERM PU
5. Banda periferica
6. PU primario adesivo



Edition 02 | 2019 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants !

metalplast®

metalplast® compact-floor **THERM PU**

Caratteristiche del prodotto



Granuli compact-floor THERM PU legati con resina



Da 10 mm di altezza



Applicazione anidra



Equalizzazione termica

Applicazione

Granuli di vetro soffiato legati con resina poliuretanica, per uniformare i pavimenti irregolari e ottenere una superficie piana pronta per essere coperta. Asciugatura rapida, senza cemento o acqua, resistente alle aggressioni dell'ambiente e stabile nel tempo. Il suo potere isolante consente di ridurre la perdita di calore.

Materiali

Granuli CompactFloor THERM	Granuli in vetro soffiato, riciclato
Legante PU CompactFloor THERM	Legante poliuretanico monocomponente esente da solventi

Proprietà dei materiali

Calpestabile	Dopo 3 – 4 ore
Può essere rivestito	Dopo 24 ore
Conducibilità termica λ	0,07 W/mK
Resistenza alla pressione	0,5 N/mm²
Spessore minimo	10 mm (massa legante)
Spessore massimo	100 mm
Resistenza fuoco secondo DIN EN 13501-1	Bfl-s1
Pesi	225 kg/m³
Tempo di lavoro	30 – 45 minuti
Temperatura ambiente / prodotta durante la lavorazione	+10 °C – 30 °C
Stoccaggio e magazzinaggio	Conservare nel contenitore originale chiuso, in un luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo

Applicazione

Pulire il supporto e applicare il primer adesivo formando dei serpentini. Compact-floor THERM PU va distribuito sul primer adesivo fresco entro 10 minuti. Per preparare la massa, versare i granuli (1 sacco) e il legante poliuretanico (1 lattina) in un secchio per malta. Mescolare accuratamente il granuli e il legante per 3 minuti a velocità media con un miscelatore a spirale (Ø min. 140 mm) o un mescolatore a regime forzato (non utilizzare betoniere o miscelatori a gravità). Per ottenere un risultato ottimale, trasferire la massa in un secondo secchio e mescolare ancora per 1 minuto. Dopo aver versato la massa, compattare la superficie battendola con un frattazzo e lisciarla. Spennellare regolarmente l'utensile con olio da cucina.

Prodotti

Prodotti e accessori	Unità d'imballaggio
compact-floor THERM PU (50 litri = 1m² con uno spessore di 5 cm) compact-floor PU Primer di adesione	Granuli 50 litri + legante PU 1 pz

Consigli generali

Non applicare malta adesiva o mastice direttamente sul supporto del pavimento compatto THERM PU.

compact-floor THERM PU non è uno strato di usura e non può essere applicato direttamente sul pavimento.
Prima dell'applicazione di uno strato termoconduttivo a pavimento compatto sul pavimento compatto THERM PU, è necessario installare gli elementi riscaldanti, i pannelli isolanti o le strisce fonoassorbenti.

Edizione 09 | 2021 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

metalplast®

metalplast® compact-floor **THERM PU**

Istruzioni di posa

! Le fessure su un pavimento di legno devono essere adeguatamente sigillate. Non è necessario installare un foglio di protezione anti-appannamento. Osservare le schede tecniche e le raccomandazioni di sicurezza prima di iniziare il lavoro.

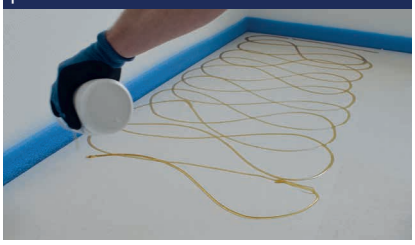


Versare tutti i granuli (1 sacchetto) e il legante PU (1 dose) in un secchio di malta.



Mescolare per 3 minuti con un misce-latore. Per ottenere un risultato ottimale, trasferire in un secondo secchio e mescolare nuovamente per 1 minuto.

Applicare la miscela Therm PU sullo strato di primario ancora fresco e entro 10 minuti



Posare la banda periferica e pulire accuratamente il supporto. Applicare il primario formando delle serpentine.



Disegnare una linea di livello, distribuire la massa formando una diga. Spessore min. 10 mm, max. 100 mm.



Riempire la superficie centrale e lisciare con leggeri colpetti.



Livellare la superficie con il righello, rispettando la linea di livello.



Durante l'applicazione, ricoprire regolarmente la cazzuola / spatola con olio da cucina.



Lisciare la superficie con una cazzuola. Il tempo di trattamento è di 30 - 45 minuti



Dopo 3 – 4 ore di essiccazione, la superficie può essere calpestabile e rivestita dopo 24 ore. Attenzione: compact-floor THERM PU non è uno strato di usura e nessun pavimento può essere posato direttamente su di esso.

Edition 02 | 2019 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants !