metalplast®

metalplast® compact-floor **THERM PU**





compact-floor THERM PU
50 Liter (Granulat + Binder)

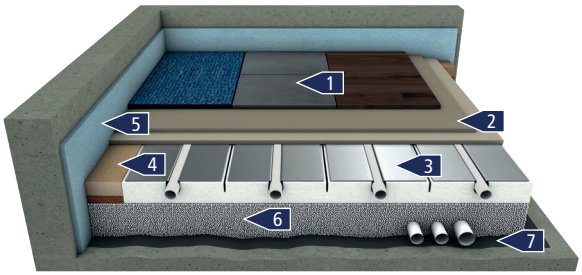
Perfekte Wärmedämmung für unebene Böden

Alte Holzbalkendecken, schiefe Estriche und Installationsleitungen auf der Betondecke – unebene Untergründe findet man sowohl im Neubau, als auch in der Sanierung. Für die Installation von Trockenbau-Konstruktionen werden planebene Flächen speziell für den Trockenbau, aber auch für Nassestriche benötigt, die mittels der gebundenen Ausgleichswärmedämmung compact-floor® THERM PU einfach und schnell erstellt werden können.

Schichtdicke: mind. 10 mm – max. 100 mm

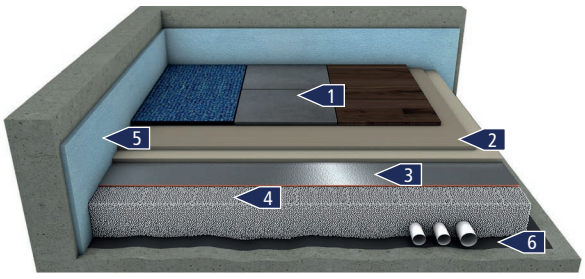
Konstruktionsbeispiel beheizte Konstruktion

1. Beliebiger Bodenbelag
2. Wärmeleitschicht, z. B. compact-floor 12
3. Fußbodenheizung inkl. Rohr
4. Randverstärkung
5. Randdämmstreifen
6. compact-floor THERM PU
7. compact-floor PU-Haftgrund



Konstruktionsbeispiel unbeheizte Konstruktion

1. Beliebiger Bodenbelag
2. Wärmeleitschicht (z.B. compact-floor 12)
3. Trittschalldämmbahn (z.B. compact-floor direct)
4. compact-floor THERM PU
5. Randdämmstreifen
6. compact-floor PU-Haftgrund



Stand 07 | 2017 – Alle Herstellerangaben und Verlegeanleitungen beachten!

metalplast®

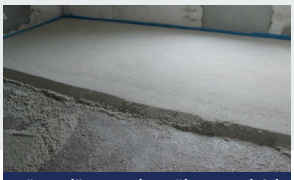
metalplast® compact-floor **THERM PU**

Produktdaten


compact-floor THERM PU – harzgebunden


Ab 10 mm Höhe


Wasserfreie Verarbeitung


Wärmedämmender Höhenausgleich

Anwendung

PU-harzgebundenes Blähglasgranulat, das als Ausgleichsschüttung eines unebenen Bodens genutzt wird, um eine ebene und belegbare Fläche zu schaffen. Es ist schnelltrocknend, zement- und wasserfrei, robust gegenüber Umwelteinflüssen und dauerhaft formstabil. Die integrierte Wärmedämmung reduziert Wärmeverluste nach unten.

Material

CompactFloor THERM Granulat	Blähglasgranulat aus recyceltem Altglas
CompactFloor THERM PU-Binder	Lösungsmittelfreies, einkomponentiges Polyurethan-Bindemittel

Materialeigenschaften

Begehbar	nach 3 – 4 Stunden
Belegbar	nach 24 Stunden
Wärmeleitfähigkeit λ	0,07 W/mK
Druckfestigkeit	0,5 N/mm²
Mindeststärke	10 mm (im Verbund)
Maximale Schichtstärke	100 mm
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Bfl-s1
Gewicht	225 kg/m³
Verarbeitungszeit	30 – 45 Minuten
Produkt- und Umgebungstemperatur bei Verarbeitung	+10°C – 30°C
Lagerung	Ungeöffnet, kühl, frostfrei und trocken lagern

Verarbeitung

Untergrund reinigen und PU-Haftgrund in Raupen auftragen. CF FLOOR THERM PU innerhalb von 10Min. in den frischen PU-Haftgrund einstreuen. Zuvor Granulat (1Sack) in Mörtelkübel geben und PU-Binder (1Dose) vollständig hinzugeben. Granulat und PU-Binder 3 Minuten mit dem Rührwerk (mind.Ø140mm) oder Zwangsmischer (kein Beton-/Freifallmischer) sorgfältig bei mittlerer Drehzahl mischen. Für ein besseres Mischergebnis in einen zweiten Mörtelkübel umtopfen und 1 Minute nachmischen. Oberfläche abschliessend mit Glättebrett klopfend verdichten und glattziehen. Werkzeug regelmässig mit Speiseöl einstreichen.

Produkte

Produkt & Zubehör	VPE
compact-floor THERM PU (50 Liter = 1m² mit 5 cm Stärke)	50 Liter Granulat + PU-Binder
compact-floor PU-Haftgrund	1 Stk.

Allgemeine Hinweise

Fliesenkleber und Spachtelmassen sind nicht direkt auf compact-floor THERM PU zu verwenden.

compact-floor THERM PU ist keine fertige Nutzschicht zur direkten Aufnahme von Bodenbelägen.
Vor dem Auflegen von compact-floor Wärmeleitschichten ist compact-floor THERM PU mit Heizelementen, Dämmplatten oder einer Trittschalldämmbahn abzudecken.

Stand 05 | 2017 – Alle Herstellerangaben und Verlegeanleitungen beachten!

metalplast®

metalplast® compact-floor **THERM PU**

Montage

! Offene Stellen sind bei Holzbalkendecken in geeigneter Weise zu verschließen. Trennlagen z. B. Folien sind als Rieselschutz nicht zulässig. Technische Datenblätter und Sicherheitshinweise vor der Verarbeitung beachten.

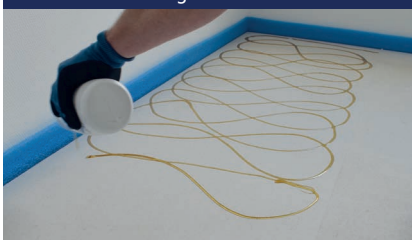


Gesamten Sackinhalt des Granulats in einen Mörtelkübel geben und den PU-Binder (1 Dose) vollständig hinzugeben.



3 Minuten mit einem Rührwerk sorgfältig mischen. Für ein besseres Mischergebnis in einen zweiten Mörtelkübel umtopfen und 1 Minute nachmischen.

THERM PU frisch in frisch innerhalb von 10 Min. einbringen.



Zu Beginn Randdämmstreifen auslegen und Untergrund sorgfältig reinigen. THERM PU-Haftgrund in Raupen auftragen.



Dämme anhand des Meterrisses im Höhenprofil ausbilden. Schichtstärke min. 10 mm bis max. 100 mm.



Fläche zwischen den Dämmen auffüllen und mit Kelle klopfend verdichten.



Oberfläche abziehen und dabei das Höhenprofil einhalten.



Während der Verarbeitung das Werkzeug regelmäßig mit Speiseöl einstreichen.



Oberfläche abschließend mit Glättbrett nachglätten. Die Verarbeitungszeit beträgt 30 – 45 Minuten.



Nach 3 – 4 Stunden Trocknungszeit ist die Fläche begehbar und nach 24 Stunden belegbar. Achtung: compact-floor THERM PU ist keine fertige Nutzschicht zur direkten Aufnahme von Bodenbelägen.