metalplast®

metalplast® compact-floor **THERM PU**





compact-floor THERM PU
50 litres (granules + liant)

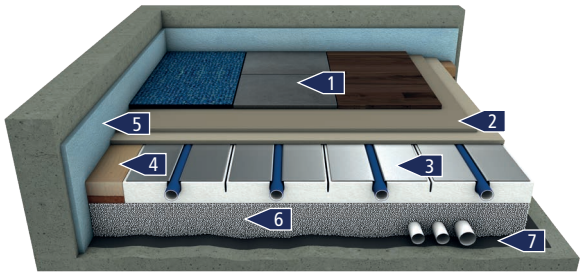
Isolation thermique idéale pour les sols irréguliers

Qu'il s'agisse d'un ancien plancher en bois sur poutraison, d'une chape inclinée ou de conduites d'installation sur une dalle en béton, la remise à niveau de sols irréguliers s'avère aussi bien aisée dans les anciennes que les nouvelles constructions grâce à compact-floor THERM PU. Ces granules d'égalisation permettent en effet de réaliser très rapidement et facilement des surfaces planes pour les constructions de pose à sec ou humide.

Epaisseur: min. 10 mm – max. 100 mm

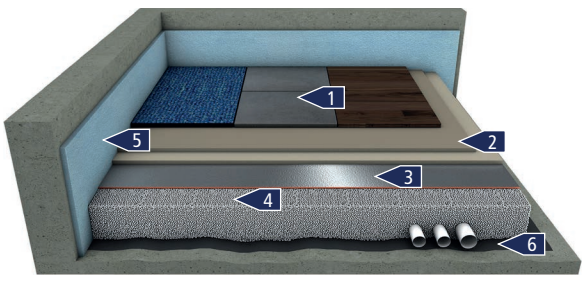
Exemple d'une construction chauffée

1. Revêtement de sol
2. Couche thermoconductrice (par ex. compact-floor 12)
3. Elément porteur avec tube
4. Lambourde
5. Bande de rive
6. compact-floor THERM PU
7. PU primaire adhésif



Exemple d'une construction non chauffée

1. Revêtement de sol
2. Couche thermoconductrice (par ex. compact-floor 12)
3. Natte d'insonorisation (par ex. compact-floor direct)
4. compact-floor THERM PU
5. Bande de rive
6. PU primaire adhésif



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

metalplast®

metalplast® compact-floor **THERM PU**

Caractéristiques du produit



Granules compact-floor THERM PU liés à la résine



Dès 10 mm de hauteur



Application anhydre



Egalisation thermique

Application

Granules en verre soufflé liés à la résine de polyuréthane, permettant d'égaliser les sols irréguliers et obtenir une surface plane prête à être recouverte. Séchage rapide, sans ciment ni eau, résistant face aux agressions de l'environnement et durablement stable. Son pouvoir isolant permet de réduire les déperditions de chaleur.

Matériaux

Granules CompactFloor THERM	Granules en verre recyclé soufflé
Liant PU CompactFloor THERM	Liant polyuréthane sans solvant, à un composant

Propriétés des matériaux

Praticable	Après 3 – 4 heures
Peut être revêtu	Après 24 heures
Conductivité thermique λ	0,07 W/mK
Résistance à la pression	0,5 N/mm²
Epaisseur minimale	10 mm (masse liée)
Epaisseur maximale 100 mm	100 mm
Résistance au feu selon DIN EN 13501-1	Bfl-s1
Poids	225 kg/m³
Temps de traitement	30 – 45 minutes
Température ambiante /produits lors du traitement	+10 °C – 30 °C
Stockage et entreposage	A conserver dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel

Application

Nettoyer le support et appliquer une couche de fond à base de polyuréthane en formant des serpentins. Épandre dans les 10 minutes le CF FLOOR THERM PU dans la couche de fond PU. Au préalable, verser les granules (1 sac) ainsi que le liant PU (1 dose) dans un seau de mortier. Mélanger minutieusement à vitesse moyenne les granules et le liant durant 3 minutes à l'aide d'un malaxeur (min. 140 mm) ou d'un malaxeur à mélange forcé (pas de malaxeur à béton ni à chute libre). Afin d'obtenir un résultat optimal, transférer la masse dans un second seau et mélanger une seconde fois durant 1 minute. Verser la masse sur la surface et la lisser à l'aide d'une truelle en effectuant de légers tapotements. Enduire régulièrement les outils d'une huile alimentaire.

Produits

Produit et accessoire	Unité d'emballage
compact-floor THERM PU (50 litres = 1m² d'une épaisseur de 5 cm) compact-floor PU Primer d'adhésion	Granules 50 litres + liant PU 1 pcs.

Recommandations générales

Ne pas appliquer de mortier colle ni de mastic directement sur le support compact-floor THERM PU.

compact-floor THERM PU ne constitue pas une couche d'usure et aucun revêtement de sol ne peut directement y être appliqué.
Avant de poser une couche thermoconductrice compact-floor sur le support compact-floor THERM PU, il convient d'installer les éléments chauffants, les plaques d'isolation ou les bandes d'isolation acoustique.

Édition 09 | 2021 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

metalplast®

metalplast® compact-floor **THERM PU**

Instructions de pose

! Les ouvertures sur un plancher en bois doivent être scellées de façon appropriée. La pose d'une feuille de protection antifluage n'est pas nécessaire. Observer les feuillets techniques ainsi que les recommandations de sécurité avant le début des travaux.

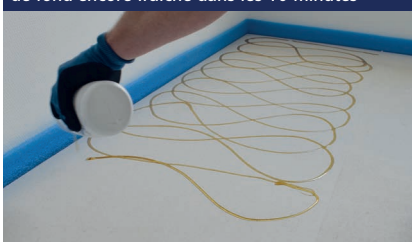


Verser la totalité des granules (1 sac) ainsi que le liant PU (1 dose) dans un seau de mortier.



Mélanger durant 3 minutes à l'aide d'un malaxeur. Afin d'obtenir un résultat optimal, transférer dans un second seau et mélanger une nouvelle fois durant 1 minute.

Appliquer le mélange Therm PU sur la couche de fond encore fraîche dans les 10 minutes



Poser la bande rive et nettoyer soigneusement le support. Appliquer la couche de fond en formant des serpentins



Tracer un trait de niveau, répartir la masse en formant une digue. Epaisseur min. 10 mm, max. 100 mm.



Remplir la surface centrale et lisser en effectuant de légers tapotements.



Niveler la surface à la règle tout en respectant le trait de niveau.



Durant l'application, enduire régulièrement la truelle de lissage d'une huile alimentaire.



Lisser la surface à l'aide d'une truelle. Le temps de traitement est de 30 – 45 minutes.



Après 3 – 4 heures de séchage, la surface peut être praticable, et revêtue après 24 heures. Attention: compact-floor THERM PU ne constitue pas une couche d'usure et aucun revêtement de sol ne peut directement y être appliqué.

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