

Plus rapide  
et plus simple  
qu'une chape  
humide

# HOME Pratik

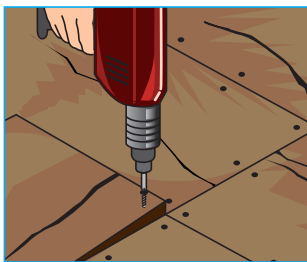
Transformez, aménagez et isolez vos espaces avec KNAUF.

## Pose d'une chape sèche AQUAPANEL® Floor

La chape en ciment prête à l'emploi pour tous les types de constructions et de revêtements de sols.

La réalisation des sols avec AQUAPANEL® Floor doit toujours s'appuyer sur une base sèche, de niveau et porteuse.

### 1 PRÉPARATION

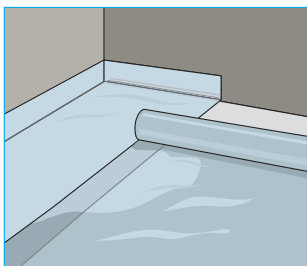


#### Préparation des solives de plancher en bois

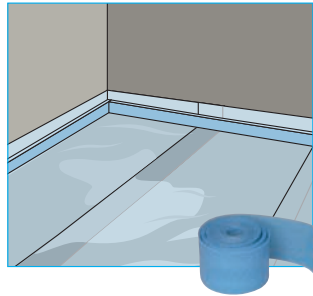
Vissez les lattes flottantes ou non stables et sciez entre la craquelure et les joints de rainurage sans endommager la structure porteuse ainsi que les éventuels tuyaux et câbles. Si la structure du sol est déjà lisse et de niveau (moins de 2 mm de défaut de planéité), vous pouvez appliquer directement AQUAPANEL® Floor MF. Lorsque le sol est inégal (>2 mm), poncez les lattes et enlevez toute la poussière. Appliquez des bandes d'isolation des bords KNAUF Périmousse sur les murs pour empêcher la transmission du son du sol aux murs. Passez à l'étape 2.

#### Préparation des sols en béton bruts

Les planchers en béton plein peuvent contenir de l'humidité, il convient donc d'empêcher un soulèvement de la structure du sol. Utilisez du film PE, déroulé jusqu'aux murs et posé à plat sur le sol de telle sorte que les bandes se chevauchent de 20 cm.

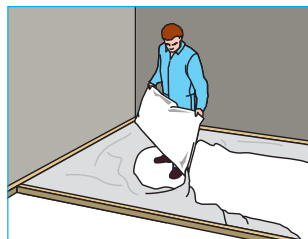


Si le plancher en béton existant est suffisamment plan (déformation maximum de 2 mm), posez des bandes périphériques KNAUF Périmousse sur les murs pour éviter la transmission des bruits d'impact, utiliser



AQUAPANEL® Floor MF (avec laine de roche). Passer à l'étape 3.

### 2 STRUCTURE DE SOL AVEC FORME D'ÉGALISATION



Si la structure du sol est inégale, nivelez-la avec une couche d'égalisation Knauf Forme. Tout d'abord, définissez la hauteur de finition désirée de la couche en tenant compte de l'épaisseur des plaques de protection permettant les déplacements sur les granules et qui seront réalisées en KNAUF THERM SOL NC de 2 cm et disposées sur l'ensemble de la surface des granules.

Knauf Forme aura une épaisseur minimale de 2cm et maximale de 15cm localement. Étalez la forme d'égalisation section par section, en commençant par le côté de la pièce opposé à la porte.

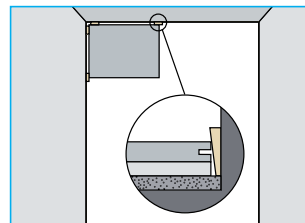


Alignez deux règles de tirage horizontalement sur la couche, et lissez-la en vous repérant au trait de niveau tracé le long des deux règles.

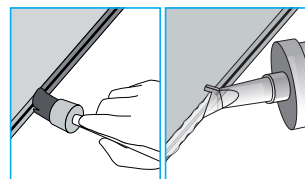
Tirez les règles, et lissez la section suivante de la même manière en allant vers la porte. Pour les niches, saillies du mur et autres zones de bordure, utilisez une taloche.

Pour faciliter les déplacements sur le KNAUF FORME et éviter de le creuser et de glisser des granules dans les rainures des plaques, positionner bien à plat une couche de plaques d'interposition (KNAUF THERM SOL NC ou Polyfoam de 2 cm) sur la totalité de la surface recouverte de granules. Si l'épaisseur de KNAUF Forme est supérieure à 5 cm, la pose de plaques d'interposition se fera à l'avancement.

### 3 POSE DE LA CHAPE SECHE AQUAPANEL® FLOOR

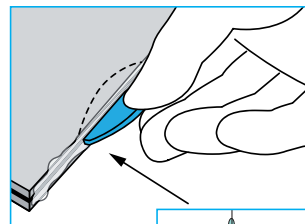


La première plaque AQUAPANEL® Floor doit être posée à l'angle de la pièce.



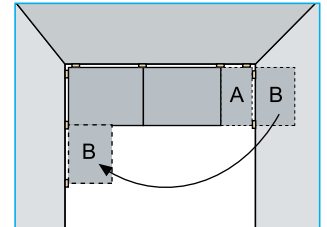
Nettoyez les rainures de la plaque AQUAPANEL® Floor avec un pinceau humide pour enlever la poussière avant d'appliquer la colle PU (Polyuréthane) AQUAPANEL® Floor.

Appliquez la colle AQUAPANEL® Floor dans les rainures à l'aide de l'embout spécial.

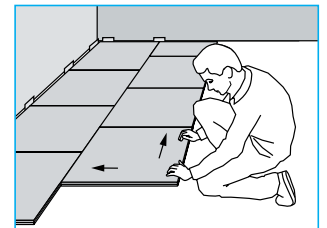


Ensuite, introduisez la clavette en plastique bleu dans la rainure enduite de colle PU.

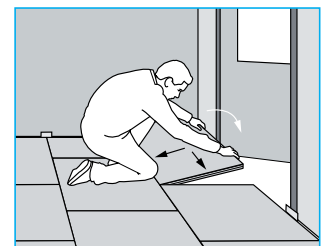
Les clavettes doivent être installées par deux sur la largeur et doivent être au nombre de trois sur la longueur. Les clavettes de connexions doivent être placées au croisement des joints de deux plaques voisines.



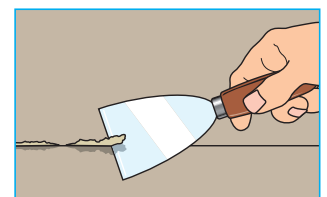
La chute de la dernière plaque d'une rangée (A) sera utilisée pour commencer une deuxième rangée (B), ceci pour obtenir le croisement nécessaire des joints (min 20 cm).



Poussez les plaques sur le côté de la longueur et de la largeur en même temps pour faire sortir l'excédent de colle (PU). Cela permet de bien coincer les clavettes AQUAPANEL® dans les rainures de chaque plaque.



La dernière plaque bien dimensionnée doit être inclinée sur un côté, enclenchée et puis lâchée. Enfin, poussez les plaques dans les deux directions jusqu'à ce que l'excédent de colle sorte.



Après le séchage de la colle (entre 2 et 24 heures, selon la température ambiante), enlevez la colle qui débordé des joints à l'aide d'une spatule.

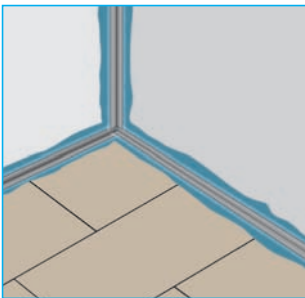
**AQUAPANEL®**

#### 4 FINITION DE LA SURFACE AQUAPANEL® FLOOR



Traitez la surface avec le Primaire intérieur AQUAPANEL dilué avec de l'eau dans une proportion égale à 1 Primaire pour 2 d'eau.

Dès que cette couche d'apprêt est sèche, vous pouvez poser le carrelage ou le parquet directement sur les plaques AQUAPANEL® Floor.



Avant de carrelar les zones humides, scellez les joints mur-mur et mur-sol avec un mastic élastique permanent.



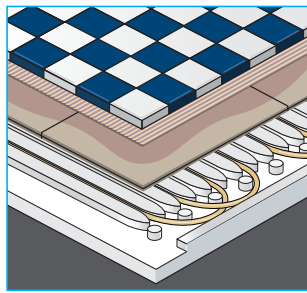
*Conseil : L'idéal est d'employer un carrelage en grès céramique ou en grès céramique fin d'une taille maximum de 30 x 30 cm.*

Pour les revêtements de sol souples et fins, nous vous conseillons d'appliquer préalablement une fine couche de ragréage AQUAPANEL® Levelling Compound (environ 2 mm).

**AQUAPANEL® Floor Floor produit un résultat aussi bon que des chapes humides conventionnelles – solide sans mouvement ni vibration.**

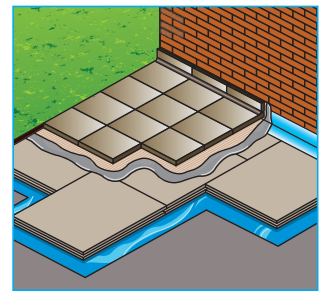
Notes :

#### APPLICATIONS SPÉCIALES



AQUAPANEL® Floor (sans laine de roche) est le produit idéal à poser sur un système de chauffage par le sol (hydraulique). Il peut supporter une température d'admission de flux de 70 °C.

AQUAPANEL® Floor peut également servir pour une terrasse carrelée.



#### Utilisez les matériaux adaptés pour un travail parfait



Colle Knauf Flex



Colle PU (Polyuréthane)  
AQUAPANEL® Floor



Knauf Périnousse



AQUAPANEL® Enduit de lissage



Clavette en plastique bleu

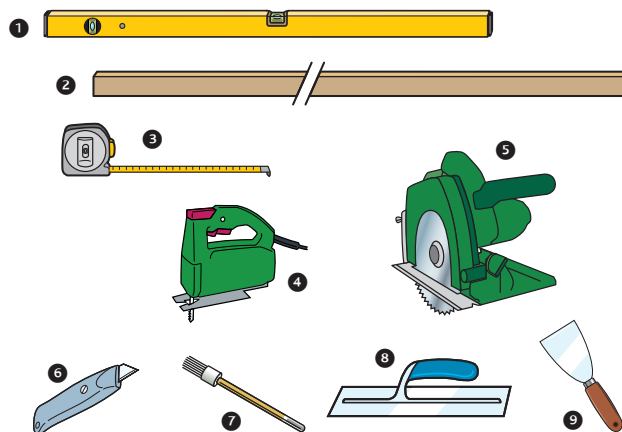


AQUAPANEL® Primaire Intérieur



Knauf Forme

#### Outils recommandés (en fonction de l'infrastructure du sol)



- 1 Niveau à bulle
- 2 Règle de nivelage
- 3 Mètre
- 4 Scie sauteuse
- 5 Scie circulaire
- 6 Cutter
- 7 Pinceau
- 8 Taloché
- 9 Grattoir

**HOME**Pratik

ZI de Sauvoy  
77165 St Souplets  
tél: 01.64.36.37.03

**KNAUF** | **USG**  
SYSTEMS