



# LevelFloor 10

## Mortier d'égalisation autonivellant

### Domaines d'application

Le Grouttech LevelFloor 10 est un mortier à 1-composant facile à pomper, auto nivelant, qui est appliqué pour l'égalisation de sols en béton, des chapes et des sols à base d'anhydrite. Le Grouttech LevelFloor 10 est utilisé uniquement à l'intérieur d'un bâtiment. Le produit peut être coulé dans des épaisseurs de couche de 1 à 10 mm et il est également

Pour des épaisseurs de couches > 10 mm, ajoutez au maximum 50% de sable de quartz 0,4-0,8 mm. L'épaisseur maximale de la couche est alors de 20 mm.

utilisé pour égaliser des sols où sont incorporés des chauffages par le sol.

Le Grouttech LevelFloor 10 forme un multi-support pour du tapis, le carrelage céramique, le marbre, la pierre naturelle, le parquet stratifié, les revêtements résineux etc.

Quand le Grouttech LevelFloor 10 n'est pas fortement sollicité mécaniquement comme dans une cave par exemple il n'est pas nécessaire de le recouvrir avec une couche supplémentaire.

### Type de produit

- Mortier à base de ciment pratiquement sans retrait
- Extrêmement auto nivelant
- Peut être coulé et pompé
- Retrait hydraulique extrêmement bas (peu de tensions)
- Bonne adhérence en combinaison avec le primer
- Durcissement très rapide
- Uniquement pour application à l'intérieur

### Propriétés du produit

Le LevelFloor 10 a de très bonnes propriétés d'extrême fluidité après le mélange à l'eau (à 20°C jusqu'à  $\pm 20 - 30$  minutes après son mélange à l'eau). Par sa courbe granulométrique uniforme en combinaison avec des super fluidifiants sélectionnés et les polymères utilisés il se forme un mortier très homogène et stable sans ressuage à la surface. Le LevelFloor 10 est applicable manuellement (par coulage) et est également très facile à pomper.

Le produit sèche vite et il a des résistances initiales et finales relativement élevées. A 20°C après 1 journée il réalise une résistance de  $\pm 23$  N/mm<sup>2</sup> et après 28 jours (résistance finale) la résistance finale de compression s'élève à environ 30 N/mm<sup>2</sup>.

Le LevelFloor 10 ne contient ni chlorures ni des particules métalliques qui peuvent initier la corrosion. De plus le LevelFloor 10 est non inflammable.

### Travaux préparatoires

Le support doit être sain et plan, propre, sec et exempt de toutes substances non adhérentes. La laitance, l'huile et les graisses sont à enlever par sablage ou fraisage. Toute particule mal adhérente doit être éliminée. La résistance minimale d'adhérence doit être de 1 N/mm<sup>2</sup>.

Toute fissure doit être traitée et remplie. Sur le support traité et sec (teneur en humidité < 4%) appliquer un primaire, le LF Primer. Pour le mode

d'emploi voir la fiche technique du LF Primer (Rapid).

Pour éviter le plus possible la fissuration du LevelFloor 10 en état durci, empêcher que le mortier colle aux abords en utilisant des bandes périphériques. De plus prévoir dans le LevelFloor 10 des joints dans les entre portes et les passages étroits. Pour éviter trop de tensions de glissement au niveau de la surface d'adhérence, dépendant de l'épaisseur de la couche, prendre des mesures adéquates (p. ex. prévoir des joints pour minimiser la grandeur des surfaces).

### Mélange

Le LevelFloor 10 se gâche de préférence avec une perceuse à main ou un malaxeur. Remplissez le malaxeur avec l'eau recommandé (eau limpide) et ajoutez le mortier d'égalisation. Mélangez le mortier pour obtenir un mélange très liquide et homogène sans grumeaux. Eventuellement ajouter une quantité d'eau extra pour liquéfier encore plus le mélange si nécessaire sans dépasser la quantité maximale. Après une attente de  $\pm 2$  minutes pour faire agir les additifs, mélanger brièvement une dernière fois le mortier pour l'appliquer de suite.

### Proportion du mélange

Par sac de 25 kg  $\pm 5,5$  litres d'eau limpide.

### Application

Après le mélange couler le LevelFloor 10 sur le support traité au LF Primer et répartir le mortier à l'épaisseur souhaitée d'une racle ou d'une spatule crantée. Pour un résultat fini optimal passer au rouleau à picots pour débiller le mortier.

La température du support, du le mortier et de l'air ambiante doit se situer entre 5°C et 25°C.

# LevelFloor 10

## Mortier d'égalisation autonivellant

1.0404F

### Traitement ultérieur

Après l'application du LevelFloor 10 celui-ci doit être tenu humide au moins pendant 24 heures. De plus le mortier doit être protégé des influences atmosphériques extrêmes telles que l'insolation, le vent, la pluie, le gel etc. Evitez une dessiccation rapide après son application.

### Conservation et entreposage

Dans les emballages d'origine, au frais et au sec, le LevelFloor 10 peut être stocké pendant au moins 9 mois.

### Rapports d'essai

Rapports d'essai sur demande.

### Descriptions techniques

Type du produit	poudre	
Proportion du mélange	± 5,5 litres d'eau par sac de 25 kg	
Température d'utilisation	minimal +5°C en maximal +25°C	
Température du support	minimal +5°C en maximal +25°C	
Epaisseur de couche	minimal:	± 1 mm
	maximal:	± 10 mm
Consommation	± 1,5 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur avec 50% quartz 0,4-0,8 mm max. 20mm.	
Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)	± 20 - 30 minutes	
Durée de pause après mélange et avant l'utilisation	± 2 minutes	
Résistance moyenne à la compression (20°C)	après 3 heures	± 9 N/mm <sup>2</sup>
	après 1 jour	± 16 N/mm <sup>2</sup>
	après 7 jours	± 21 N/mm <sup>2</sup>
	après 28 jours	± 32 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion traction (20°C)	après 1 jour	± 3,9 N/mm <sup>2</sup>
	après 7 jours	± 5,2 N/mm <sup>2</sup>
	après 28 jours	± 8,7 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence moyenne (20°C)	après 7 jours	± 2,0 N/mm <sup>2</sup>
	après 28 jours	± 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Accès pédestre	après ± 2,5 heures	
A recouvrir	après ± 24 heures	
Charge totale	après ± 28 jours	
Emballage	sacs de 25 kg	



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be