



# FloorMix D25

## Mortier de chape

### Domaines d'application

**GROUTTECH FloorMix D25 est un mortier à consistance de terre humide à 1 composant pour la réparation ou le recouvrement de chapes et de sols en béton. De plus, le GROUTTECH FloorMix D25 permet l'application de chapes complètes (éventuellement avec dénivelé).**

### Type du produit

- Mortier de chape à base de ciment
- À consistance de terre humide
- Très bonnes propriétés d'application
- Pratiquement sans retrait d'hydratation
- Bonne adhérence au support
- CT - C30 - F6

### Propriétés

Après avoir été mélangé avec de l'eau, le FloorMix D25 dispose de très bonnes caractéristiques de traitement (à 20°C jusqu'à 60 minutes après le gâchage avec l'eau) avec un facteur eau-ciment modéré. Grâce à une distribution granulométrique régulière en combinaison avec des additifs sélectionnés, on obtient un mortier homogène qui s'applique et se finit facilement dans l'épaisseur souhaitée.

Une résistance de plus de 20 N/mm<sup>2</sup> est déjà atteinte après 7 jours à une température de 20°C, tandis qu'après 28 jours (résistance finale), la résistance à la pression s'élève à environ 32 N/mm<sup>2</sup>.

De par l'ajout d'additifs spécifiques au FloorMix D25, le produit est, aussi bien dans sa phase plastique qu'en état durci, pratiquement exempt de retrait (d'hydratation).

Le FloorMix D25 n'a pas d'effet corrosif du fait de l'absence de chlorures et d'adjuvants métalliques. De plus, le FloorMix D25 est ininflammable.

En combinaison avec un pont d'adhérence (Bond FL), le FloorMix D25 réalise une très bonne adhérence aux supports minéraux.

### Travaux préparatoires

Bien nettoyer la surface à recouvrir, et supprimer toute particule non adhérente, par exemple par sablage. La surface doit être rugueuse et disposer de suffisamment de résistance d'adhérence (au minimum de 2 N/mm<sup>2</sup>).

Mouiller suffisamment la surface en béton avant l'application du FloorMix D25 afin d'éviter l'extraction d'eau de gâchage au mortier.

D'éventuelles flaques d'eau doivent être supprimées, par exemple moyennant de l'air comprimé. Toutefois, faites, avant l'application du mortier, en sorte que le support soit humide et légèrement absorbant. Cela afin d'obtenir une adhérence optimale du Bond FL au support.

### Mélanger

Le FloorMix D25 se gâche de préférence avec une perceuse à main ou un malaxeur. Remplir le malaxeur avec de l'eau recommandée eau limpide et ajouter le mortier de coulage.

En général, une durée de malaxage de 2 minutes est suffisante pour obtenir un mortier homogène et sans grumeaux. Selon l'intensité du malaxage, la durée de mélange peut être un peu plus longue.

Veiller à l'absence de grumeaux !

### Proportions de mélange

± 2,25 litres d'eau par sac de 25 kg de FloorMix D25.

### Application

Avant l'application du FloorMix D25, il faut appliquer le pont d'adhérence ou Bond FL sur le support moyennant une brosse carrée ou un rouleau. Après l'application du pont d'adhérence, y étendre le FloorMix D25 « humide sur humide ». Une pompe à entraînement pneumatique (par exemple Putzmeister/Brinkman) peut être utilisée pour transporter facilement le mortier préparé jusqu'au lieu de travail (jusqu'à un maximum de 60 mètres).

# FloorMix D25

## Mortier de chape

Répartir le mortier à l'aide d'une règle à niveler à l'épaisseur souhaitée, compactez le mortier (manuel ou machinal) et finir la surface avec une spatule.

Ne jamais préparer plus de produit que la quantité pouvant être appliquée « humide sur humide » sur le pont d'adhérence.

La température du mortier préparé doit, en tout état de cause, se situer en dessous de 25°C. La température ambiante du support et du mortier doit se situer entre +5°C et +25°C.

### Traitement ultérieur

Après l'application, le mortier doit être protégé pendant au moins 3 jours contre des conditions atmosphériques extrêmes, telles que vent, gel, rayonnement direct du soleil, et cætera. Un séchage trop rapide du mortier doit en toutes circonstances être évité.

Pour cela, il faut:

- tenir le mortier mouillé suffisamment longtemps
- équiper le mortier appliqué d'un CuringCompound
- recouvrir le mortier d'un film plastique.

### Conservation et entreposage

Dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et de la chaleur, le FloorMix D25 peut être stocké pendant un an.

### Caractéristiques techniques

Type de produit	poudre	
Granulométrie	0 – 3 mm	
Proportions de mélange	± 2,25 - 2,5 litres d'eau propre/sac de 25 kg	
Température de mise en œuvre	minimale +5°C et maximal +25°C	
Température du support	minimal +5°C et maximal +25°C	
Epaisseurs par couche	minimal 15 mm	
Consommation	± 2,0 kg/litre	
Délai de mise en œuvre	2 heures	
Taux de chlorures	< 0,010 %	
Résistance à la compression (20°C)		
	1 jour	± 5 N/mm <sup>2</sup>
	2 jours	± 10 N/mm <sup>2</sup>
	3 jours	± 15 N/mm <sup>2</sup>
	7 jours	± 23 N/mm <sup>2</sup>
	28 jours	± 32 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (20°C)		
	1 jour	± 1,3 N/mm <sup>2</sup>
	2 jours	± 2,9 N/mm <sup>2</sup>
	3 jours	± 3,3 N/mm <sup>2</sup>
	7 jours	± 4,7 N/mm <sup>2</sup>
	28 jours	± 6,2 N/mm <sup>2</sup>
Résistance d'adhésion après 28 jours	> 1,5 MPa	
Emballage	sac de 25 kg	

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



**GROUTTECH**

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