



Enduits et systèmes  
de façades isolantes

## K512.be

Fiche technique

05/2021



## Flex-Fugenmörtel

Mortier de jointoiment pour revêtements durs sur systèmes ETICS

### Description produit

Mortier de jointoiment flexible à base de ciment, liants minéraux, matières de charges sélectionnées et additifs pour améliorer la mise en œuvre. Le mortier est disponible en plusieurs teintes :

- Gris clair
- Gris foncé
- Gris ciment
- Anthracite
- Pierre de France
- Beige

### Stockage et conditionnement

Stocker les sacs sur des palettes en bois. En cas de stockage correct, la qualité du produit reste constante pendant 12 mois.

### Qualité

Le produit est soumis à un essai initial conformément à la norme EN 13888, ainsi qu'à un contrôle de qualité en usine.

### Domaine d'application

Mortier de jointoiment minéral pour la réalisation des joints dans le cas de revêtements durs sur le système de façade isolante Knauf Komfort-Wall Brick. Permet de jointoyer les carrelages ainsi que les plaquettes en terre cuite. La pose peut s'effectuer de différentes façon, par ex. à l'aide d'une truelle à joints, d'une taloche à joints ou un pompe à mortier.

### Propriétés et avantages

- CG 2 W A selon la norme EN 13888
- Pour l'extérieur
- Application manuelle
- Hydrofugé
- Résistant au gel
- Flexibilité élevée
- Durcit sans fissurer
- Résiste à l'abrasion
- Consistance souple
- Remplissage optimal et joint fin
- Pauvre en chromates

## Mise en œuvre

### Travaux préliminaires

Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois verre, métal, pierre naturelle, klinker, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau. Le support devra être stable, cohérent, sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, éléments ou substances risquant de diminuer l'adhérence.

La colle Knauf Flex-Fliesenkleber doit être complètement sèche et durcie. Le jointoiment à l'aide du Knauf Flex-Fugenmörtel est possible après une temps d'attente de min. 8 heures. Les joints devront être suffisamment profonds. Un support humide et une absorption hétérogène des faces latérales du revêtement peut provoquer des nuances de teinte dans le joint. Dans le cas de surfaces poreuses ou de vernis mats, des résidus de mortier peuvent s'accumuler ; un test de jointoiment préalable sera toujours conseillé dans ce cas. Des restes de colle présents dans les joints peuvent entraîner des taches après séchage du mortier de jointoiment.

### Gâchage

Gâchage à la main:

Mélanger le produit dans un récipient propre avec de l'eau de distributeur froide et propre, jusqu'à obtention d'une consistance adéquate et sans grumeaux. Temps de mélange : environ 2 minutes.

Eau de gâchage par sac : env. 2,2 l (jointoyage à la main)

Eau de gâchage par sac : env. 4,0 l (jointoyage à la taloche)

Il est conseillé d'utiliser un mélangeur en spirale à 600 t/min. Laisser mûrir le mélange durant 3 minutes et remélanger correctement. Utiliser le mortier dans les 45 minutes qui suivent. Un mortier qui a déjà commencé à faire sa prise ne peut plus être remélangé avec de l'eau. Nettoyer immédiatement les outils et les récipients à l'eau propre après utilisation.

### Mise en œuvre à la taloche à joints

Bien humidifier les joints au préalable. Appliquer le mortier frais à l'aide d'une taloche à joints, en le faisant bien pénétrer en profondeur et sur toute la surface du joint. Évacuer proprement le mortier excédentaire. Après la prise du mortier, nettoyer grossièrement le revêtement. Passer ensuite la taloche éponge et lisser les joints pour terminer.

### Mise en œuvre à la pompe à mortier

Bien humidifier les joints au préalable. Remplir les joints à l'aide d'une poche à joint ou d'une pompe à mortier adaptées, et veiller à ne pas laisser de creux. Lisser les joints après la prise du mortier.

### Mise en œuvre à la truelle à joints

Gâcher le Flex-Fugenmörtel afin d'obtenir une consistance entre légèrement humide et plastique. Bien humidifier les joints au préalable et presser le mortier dans les joints en deux couches :

■ 1ère passe : d'abord remplir les joints verticaux, puis les joints horizontaux.

■ 2ème passe : d'abord lisser les joints horizontaux à la truelle, puis les joints verticaux.

### Traitement ultérieur

Un humidification ultérieure du mortier ayant fait sa prise assure un durcissement irréprochable. Durant les 14 premiers jours après le jointoiment, ne pas nettoyer la surface à l'aide d'une solution contenant des détergents ou d'autres nettoyants chimiques. Utiliser uniquement de l'eau propre.

### Machines / équipement

Mélangeur en spirale, 600 tours par minute.

### Température et conditions de mise en œuvre

Ne pas appliquer le produit si la température de l'air, du support et/ou du matériau est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C. Ne pas mettre en œuvre en cas de pluie. Protéger le mortier frais du gel et d'un séchage trop rapide.

### Remarques importantes

Respecter les règles de l'art et les prescriptions techniques en vigueur.

Dans le cas de revêtements en céramique non vernis, un voile de ciment peut subsister après le jointoiment. Respecter les directives du fabricant du revêtement en la matière.

Les éventuels joints de mouvement ou de fractionnement ne seront en aucun cas remplis à l'aide du mortier Flex-Fugenmörtel.

### Sécurité

Voir la fiche de sécurité correspondante disponible sur le site [www.knauf.be](http://www.knauf.be).

### Données techniques

Épaisseur de joint	6 à 20 mm
Résistance à la température	-20 °C à +80 °C
Mise en charge complète	Après env. 14 jours

### Besoins en matériaux / consommation

Épaisseur de plaque mm	Épaisseur de joint mm	Consommation	Rendement
		kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /sac
≤ 15	10	env. 3,0	env. 8,3

*La consommation est dépendante de la configuration des joints, de l'application du mortier et des dimensions du revêtement utilisé.*

### Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

### NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.