



Enduits et systèmes de façades isolantes

## K512a.be

Fiche technique

05/2021



## Flex-Fliesenkleber

Pour le collage de revêtements durs sur ETICS

### Description produit

Colle flexible à base de ciment, enrichie de matière synthétique et composée de liants minéraux, granulats et additifs.

### Stockage

Stocké au sec et à l'abri de l'humidité, la qualité du produit reste constante pendant 12 mois.

### Qualité

Conformément à la norme EN 12004, le produit fait l'objet d'un contrôle initial et d'un contrôle continu lors de la production en usine. Le produit porte le marquage CE.

### Domaine d'application

Colle flexible pour le collage de revêtements durs dans le cadre du système de façade isolante Knauf Komfort-Wall Brick.

### Propriétés et avantages

- Colle flexible à base de ciment
- Classe C2TE-S1 selon la norme EN 12004
- Pour une application manuelle à l'extérieur
- Réaction au feu A1
- Faible émission de poussières
- Temps ouvert allongé
- Grande résistance au glissement
- De couleur grise
- Pauvre en chromates

## Mise en œuvre

### Support et prétraitement

Support	Prétraitement
SupraCem Sub	Aucun

### Travaux préliminaires

Protéger adéquatement les éléments de construction sensibles avant le début des travaux. Protéger les surfaces de travail exposées à la pluie et aux rayons de soleil directs.

Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans, exempts de graisse, de poussière et de particules diminuant l'adhérence.

### Gâchage

Gâcher le produit dans un récipient propre avec de l'eau de distribution propre et froide jusqu'à la consistance de travail souhaitée et jusqu'à l'obtention d'une masse sans grumeaux. Eau de gâchage : env. 0,30 l pour 1 kg. Nous recommandons un mélangeur spirale tournant à 600 t/min. Après un temps de maturation d'environ 3 minutes, remélanger brièvement et appliquer dans les deux heures.

Ne pas remélanger avec de l'eau du matériau qui a commencé sa prise. Nettoyer les machines et outils à l'eau immédiatement après emploi.

### Application

N'appliquer que la quantité de colle nécessaire à la pose des carreaux et dalles en céramique dans le lit de mortier frais durant le temps ouvert d'environ 30 minutes.

Les revêtements applicables sur la façade isolante sont des plaquettes en terre cuite de classe IW 1 à IW 4 (selon la norme NBN B 23-004) et des carreaux appartenant au groupe BIb (selon la norme EN 14411).

Pour les exigences du revêtement en matière de dimension de la surface, ou encore d'absorption d'eau, consulter l'agrément technique de la façade isolante.

Les revêtements céramiques doivent être contrôlés et agréés par les fabricants en termes de matériaux, propriétés et coloris pour leur application en façade isolante.

Procéder au collage combiné conformément à la norme EN 12004 (méthode dite 'floating-buttering'). Appliquer 2 – 3 mm de Flex-Fliesenkleber sur la surface de contact à l'aide d'une plâtresse crantée de 8. Appliquer la colle sur la surface totale du revêtement céramique, et le glisser immédiatement dans le lit de mortier frais. Nettoyer ensuite les joints.

### Température ambiante / de mise en œuvre

Ne s'applique pas en présence de températures ambiantes, du produit et/ou du support inférieures à + 5 °C et supérieures à + 25 °C.

Protéger le mortier frais du gel et d'un séchage trop rapide.

### Machine/équipement

Mélangeur spirale tournant à 600 t/min.

#### Conseil

Respecter les règles de l'art et les directives en vigueur pour la mise en œuvre. Un début de formation de pellicule sur le Flex-Fliesenkleber au mur diminue considérablement les propriétés d'adhérence de la colle.

### Consignes de sécurité et élimination des déchets

Voir la fiche de données de sécurité.

### Données techniques

Selon la norme EN 12004		
Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Adhérence à la traction après stockage au sec	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adhérence à la traction après vieillissement thermique	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adhérence à la traction après immersion dans l'eau	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adhérence à la traction après cycles gel-dégel	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Temps ouvert	env. 30 minutes	EN 1346

*Les données techniques ont été calculées selon les normes respectives en vigueur. Ces valeurs peuvent varier en fonction des conditions de chantier;*

### Besoins en matériaux / consommation

Épaisseur de couche mm	Consommation approx. kg/m <sup>2</sup>	Rendement approx. m <sup>2</sup> /sac
2 – 3	3,0 – 4,0	6,3 – 8,3

*Procéder à un essai pour déterminer les besoins en matériaux exacts.*

**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 :**

Ce document est destiné à l'information de notre clientèle. Cette version 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. Pour la version la plus récente de ce document, veuillez vous référer à notre site web. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.