

### Champs d'applications

LUX ELEMENTS®-COL-FBK convient à l'utilisation du procédé de collage mince répondant à la norme DIN 18157 pour le collage de

- carreaux et dalles en céramique
- carreaux de grès fin
- dalles de ciment et dalles en pierres naturelles garanties antidécoloration à poser à l'intérieur et à l'extérieur

LUX ELEMENTS®-COL-FBK est plus particulièrement employée pour la pose sur

- LUX ELEMENTS® éléments de support en mousse dure
- LUX ELEMENTS®-ELEMENT réalisation de sols
- LUX ELEMENTS®-TWIN système de désolidarisation

### Propriétés du produit

- Durcissement rapide
- Long temps ouvert
- Convient pour chauffage par le sol
- Répond à la spécification C2 FE de la norme DIN EN 12004
- Résiste au gel selon DIN EN 12004
- Résiste à l'eau selon DIN EN 12004
- Grande résistance initiale

### Etat de surface requis

Le support

- Doit être stable, sec, résistant et exempt de saletés et d'agents de séparation
- Les couches d'impuretés et d'éléments résiduels doivent être retirés en utilisant les moyens mécaniques appropriés

En cas de mise en œuvre dans des pièces ou locaux humides, il faut en outre procéder à l'étanchéité au niveau de la jonction avec le revêtement céramique, à l'aide de LUX ELEMENTS®-DRY-ASK (voir fiche info du comité central allemand du bâtiment ZDB « Consignes pour la mise en œuvre de produits d'étanchéité en combinaison avec des revêtements en carrelages et dalles pour l'intérieur et pour l'extérieur », version janvier 2005).

### Conseils de mise en œuvre

Mélanger 25 kg de LUX ELEMENTS®-COL-FBK avec 6,0 litres d'eau froide et propre. Nous recommandons d'utiliser un agitateur à 600 tr/min.

Le collage est réalisé suivant la méthode du simple encollage. Etaler le mortier de pose à l'aide d'un peigne cranté spécialement mis au point pour ce type de produit.

Les carreaux céramiques doivent être posés dans le bain de mortier colle frais avant l'apparition de la pellicule.

LUX ELEMENTS®-COL-FBK permet d'égaliser les dénivelés jusqu'à 10 mm. Ne pas compléter avec un produit frais un mélange déjà fait.

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après usage.

Durée de vie du mélange:	env. 60 minutes à + 18 °C
Formation de la pellicule:	au bout d'env. 20 minutes
Délais de mise en circulation:	au bout d'env. 4 heures
Jointoiement:	au bout d'env. 4 heures à l'intérieur
Température de mise en œuvre:	+5 °C minimum
Résistance à la température :	-20 °C à +80 °C

Consommation avec:

denture 6 mm:	env. 2,6 kg/m <sup>2</sup>
denture 8 mm:	env. 3,0 kg/m <sup>2</sup>
denture 10 mm:	env. 3,6 kg/m <sup>2</sup>

### Stockage

- Au frais et au sec
- Durée de conservation 6 mois (dans des sacs non ouverts)
- Refermer immédiatement les sacs entamés et utiliser le reste rapidement

**CODE GIS**

ZP1 – Produit cimentier à faible teneur en chromate selon la directive de règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) du Parlement Européen et Conseil

Il convient de respecter les recommandations, directives, prescriptions DIN, normes européennes et fiches techniques de sécurité applicables. Les règlements approuvés en matière de construction et de technique sont d'application. Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations de mise en œuvre se basent sur des essais et des expériences pratiques ; elles ne constituent cependant que des remarques générales sans garantie quant aux caractéristiques, vu que les conditions locales de chaque chantier, l'exécution des travaux et la mise en œuvre ne sont pas de notre ressort. La présente version de cette fiche technique de produit remplace et annule toutes les précédentes.

**LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG**

An der Schusterinsel 7  
D - 51379 Leverkusen-Opladen  
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0  
Fax +49 (0) 21 71/72 12-40  
E-Mail [info@luxelements.de](mailto:info@luxelements.de)

**LUX ELEMENTS S.A.S**

31, rue d'Ensisheim  
F - 68190 Ungersheim  
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79  
Fax +33 (0) 3 89 48 83 27  
E-Mail [info@luxelements.fr](mailto:info@luxelements.fr)