

Champs d'applications

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX convient au collage suivant le procédé de collage mince répondant à la norme DIN 18157 Partie 1 de

- carreaux, de dalles en céramique et de mosaïques
- grès cérame
- de dalles en pierres naturelles garanties antidécoloration
- revêtements céramiques pour piscines

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX convient plus particulièrement à la pose sur :

- LUX ELEMENTS® éléments de support en mousse dure ou
- matériaux d'étanchéité alternative LUX ELEMENTS®-DRY-ASK
- Surfaces susceptibles d'être soumises à des contraintes

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX correspond aux directives relatives aux mortiers flexibles de la Deutsche Bauchemie.

Il peut être utilisé de manière universelle tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, pour murs et sols.

Propriétés du produit

- Convient pour chauffage par le sol
- Convient pour ragréage
- Long temps ouvert
- Répond à les spécifications C2TE-S1 de la norme DIN EN 12004 et DIN EN 12002
- Résiste à l'eau selon DIN EN 12004
- Résiste au gel selon DIN EN 12004
- Stable

Etat de surface requis

Le support doit être

- sain, sec, stable, propre et résistant
- exempt de poussière, saleté, huiles, graisse et d'éléments résiduels non-adhérents

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 (5 kg) de LUX ELEMENTS®-COL-FLEX avec 7,5 (1,5) litres d'eau froide et propre. Nous recommandons d'utiliser un agitateur à 600 tr/min. Etaler le mortier de pose à l'aide d'un peigne cranté appropriée. Les carreaux céramiques doivent poser dans le bain de mortier colle frais avant l'apparition de la pellicule. LUX ELEMENTS®-COL-FLEX convient à la méthode de simple encollage ainsi qu'au procédé combiné de double encollage.

Les dénivelés jusqu'à 5 mm peuvent être égalisés avant application de la colle proprement dite.

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après usage.

Durée de vie du mélange :	env. 4 heures à +18 °C
Formation de la pellicule :	au bout d'env. 20 minutes
Délai de mise en circulation, jointoiement :	au bout d'env. 16 heures à l'intérieur
Température de mise en œuvre :	+5 °C minimum, 30 °C maximum
Consommation:	avec denture 6 mm: env. 2,1 kg/m ²
	avec denture 8 mm: env. 2,8 kg/m ²
	avec denture 10 mm: env. 3,0 kg/m ²

Stockage

- Conserver LUX ELEMENTS®-COL-FLEX au frais et au sec
- Durée de conservation 1 an (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

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