

### Campi di impiego

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX è adatta per l'incollaggio con procedimento a letto sottile secondo DIN 18157 Parte 1 di

- piastrelle in ceramica, piastre e mosaici
- gres porcellanato
- lastre in pietra naturale non soggette allo scolorimento
- rivestimenti in ceramica in piscine

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX viene utilizzata soprattutto per la posa su:

- elementi portanti in espanso rigido LUX ELEMENTS® o
- impermeabilizzazioni alternative LUX ELEMENTS®-DRY-ASK
- substrati in cui non sono da escludere sollecitazioni

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX soddisfa le direttive riguardante la malta flessibile della Deutschen Bauchemie. È un prodotto ad impiego universale per interni ed esterni, nonché applicabile su pareti e pavimenti.

### Proprietà del prodotto

- adatto per pavimenti riscaldati
- applicabile con la spatola
- tempo di posa lungo
- soddisfa il requisito C2TE-S1 secondo le norme DIN EN 12004 e DIN EN 12002
- resistente all'acqua secondo la norma DIN EN 12004
- resistente al gelo secondo la norma DIN EN 12004
- stabile

### Substrato

Il substrato deve

- essere sufficientemente asciutto, solido, resistente e stabile
- essere privo di polvere, sporco, olio, grasso e parti non aderenti
- essere privo di strati distaccati o sinterizzati

In caso di impiego in ambienti umidi o bagnati, applicare anche un'impermeabilizzazione aderente ai rivestimenti in ceramica con LUX ELEMENTS®-DRY-ASK (vedere il foglio di istruzioni ZDB "Note per l'esecuzione di impermeabilizzazioni in combinazione con rivestimenti in piastrelle e piastre per interni ed esterni", edizione gennaio 2005).

### Suggerimenti per la lavorazione

Miscelare 25 kg (5 kg) di LUX ELEMENTS®-COL-FLEX con 7,5 (1,5) litri di acqua fredda e pulita. Si consiglia di utilizzare un frullatore elettrico da 600 giri/min. Stendere e tirare la malta di posa con una spatola per livellamento dentata

Le piastrelle vengono introdotte e premute sul letto di colla fresca.

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX è adatta alla posa con il metodo flottante, a cemento leggermente umido o con una combinazione dei due metodi.

I dislivelli fino a 5 mm possono essere eliminati prima dell'incollaggio vero e proprio. Lavare subito con acqua gli attrezzi da lavoro.

Tempo di passivazione:	circa 4 ore a +18 °C	
Formazione della pelle:	dopo circa 20 minuti	
Agibile, disponibile:	dopo circa 16 ore all'interno	
Temperatura di lavorazione:	non inferiore a + 5 °C, non superiore a 30 °C	
Consumo:	con dentellatura di 6 mm:	circa 2,1 kg/m <sup>2</sup>
	con dentellatura di 8 mm:	circa 2,8 kg/m <sup>2</sup>
	con dentellatura di 10 mm:	circa 3,0 kg/m <sup>2</sup>

### Conservazione

- Conservare LUX ELEMENTS®-COL-FLEX in un luogo fresco e asciutto
- Durata: 1 anno (in sacco chiuso)
- Chiudere immediatamente i sacchi rotti e consumarli rapidamente

**GISCODE**

ZP1 – prodotto cementifero, a basso contenuto di cromato secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH) del parlamento e del consiglio europeo

Le raccomandazioni, le direttive e norme DIN, le norme europee e i fogli specifiche di sicurezza in materia devono essere osservate. Valgono le regole dell'architettura e della tecnica riconosciute. Garantiamo la perfetta qualità dei nostri prodotti. I nostri suggerimenti per la lavorazione sono basate su esperimenti e sulle esperienze pratiche, ma non possono essere che indicazioni generali senza alcuna garanzia sulle caratteristiche, poiché non abbiamo alcun controllo sulle condizioni del cantiere, sull'esecuzione dei lavori e sulla lavorazione. Con l'edizione della presente scheda prodotto, tutte le schede precedenti perdono la loro validità.

**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)