

### Campo di impiego

LUX ELEMENTS®-COL-AK è una malta asciutta premiscelata per l'applicazione e l'incollaggio di elementi portanti in espanso rigido LUX ELEMENTS®. COL-AK è adatta per interni ed esterni.

### Proprietà del prodotto

- a presa rapida
- resistente all'acqua secondo la norma DIN EN 12004
- stabile
- resistente al gelo secondo la norma DIN EN 12004

### Substrato

Il substrato deve essere solido, pulito e senza agenti distaccanti. Eliminare opportunamente gli strati distaccati o sinterizzati. Per gli strati colorati, i vecchiintonaci o i rivestimenti di piastrelle e altri substrati critici, utilizzare COL-AK solo per le operazioni di allineamento e fissaggio iniziali. In questi casi è necessario un ancoraggio meccanico supplementare (LUX ELEMENTS®-FIX).

### Suggerimenti per la lavorazione:

Mescolare 25 kg (5 kg) di COL-AK con circa 5,75 litri (1,15 litri) di acqua fredda e pulita in un contenitore pulito. Si consiglia di utilizzare un frullatore elettrico da 600 giri/min. A seconda della planarità del substrato, applicare simmetrici 8–10 cumuli per metro quadrato della dimensione di un pugno di COL-AK su un lato dell'elemento portante in espanso rigido. Se l'incollaggio avviene sull'intera superficie, COL-AK si applica al substrato come strato di contatto e viene quindi steso completamente sull'elemento con una spatola a denti da 8 mm.

COL-AK si adatta anche all'incollaggio tra più elementi o sugli spigoli. COL-AK non deve essere applicato con temperature su substrati inferiori a +5 °C o in condizioni di caldo o vento eccessivi.

Tempo di passivazione:	circa 45 minuti a +18 °C
Tempo di maturazione:	circa 5 minuti
Formazione della pelle:	dopo circa 15 minuti
Calcabile:	dopo circa 3–4 ore
Consumo di materiale:	dipendente dallo spessore dello strato, circa 4–10 kg/m <sup>2</sup>

### Conservazione

- in luogo fresco e asciutto
- scadenza: dopo 6 mesi (in sacco chiuso)

### GISCODE

ZP1 – prodotto cementifero, a basso contenuto di cromo secondo direttiva UE 2003/53/EC

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)