

### Anwendungsbereich

LUX ELEMENTS®-COL-AK ist ein fertig vorgemischter Trockenmörtel für das Ansetzen und Verkleben von LUX ELEMENTS® Hartschaum-Trägerelementen. LUX ELEMENTS®-COL-AK ist für Innen und Außen geeignet.

### Produkteigenschaften

- schnellabbindend
- wasserfest nach DIN EN 12004
- standfest
- frostbeständig nach DIN EN 12004

### Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig und frei von Schmutz und Trennmitteln sein. Trenn- und Sinterschichten durch geeignete Maßnahmen entfernen. Auf Farbanstrichen, alten Putzen, alten Fliesenbelägen und anderen kritischen Untergründen dient LUX ELEMENTS®-COL-AK nur zum anfänglichen Justieren und Fixieren. Hier ist eine zusätzliche mechanische Verankerung (LUX ELEMENTS®-FIX) erforderlich.

### Verarbeitungsempfehlung:

25 kg (5 kg) LUX ELEMENTS®-COL-AK wird mit ca. 5,75 Liter (1,15 Liter) sauberen kalten Wasser in einem sauberen Gefäß angerührt. Es wird die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 U/min empfohlen. Je nach Ebenheit des Untergrundes LUX ELEMENTS®-COL-AK punktwise mittels handtellergrößer Batzen (Boden: 25–36/m<sup>2</sup>, Wand: 8–10/m<sup>2</sup>) auf einer Seite des Hartschaum-Trägerelements auftragen. Bei vollflächiger Verklebung wird LUX ELEMENTS®-COL-AK als Kontaktschicht auf den Untergrund aufgezogen und dann auf das Element mit einer 8 mm Zahnung vollflächig aufgetragen.

LUX ELEMENTS®-COL-AK eignet sich auch zum Verkleben der Elemente untereinander und an den Elementkanten. LUX ELEMENTS®-COL-AK darf nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C oder bei starker Wärme- und Windeinwirkung verarbeitet werden.

Topfzeit:	ca. 45 Minuten bei +18 °C
Reifezeit:	ca. 5 Minuten
Hautbildung:	nach ca. 15 Minuten
Begehbar:	nach ca. 3–4 Stunden
Materialverbrauch:	abhängig von der Auftragsdicke, ca. 4–10 kg/m <sup>2</sup>

### Lagerung

- kühl und trocken
- Haltbarkeitsdauer 6 Monate (im ungeöffnetem Gebinde)

### GISCODE

ZP1 – zementäres Produkt, chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments und des Rates

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften, Europäische Normen und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren Vorangegangene ihre Gültigkeit.

### 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'Ensishem  
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)