

Anwendungsbereich

LUX ELEMENTS®-COL-FBK eignet sich für die Verklebung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 von

- keramischen Fliesen und Platten
- Feinsteinzeugfliesen
- verfärbungsunempfindlichen Natur- und Kunststeinplatten im Innen- und Außenbereich

LUX ELEMENTS®-COL-FBK wird insbesondere eingesetzt für die Verlegung auf

- LUX ELEMENTS® Hartschaum-Trägerelementen
- LUX ELEMENTS®-ELEMENT für Bodenaufbauten
- LUX ELEMENTS®-TWIN Entkopplungssystem

Produkteigenschaften

- schnell erhärtend
- lange Einlegezeit
- Fußbodenheizung geeignet
- Erfüllt die C2 FE Anforderung nach DIN EN 12004
- frostbeständig nach DIN EN 12004
- wasserfest nach DIN EN 12004
- hohe Frühfestigkeit

Untergrund

Der Untergrund muss

- tragfähig, trocken, formstabil und frei von Schmutz und Trennmitteln sein
- Trenn- und Sinterschichten sind durch geeignete Maßnahmen zu entfernen

Bei der Anwendung in Feucht- oder Nassräumen ist zusätzlich eine Abdichtung im Verbund mit keramischen Belägen mit LUX ELEMENTS®-DRY-ASK auszuführen (siehe ZDB-Merkblatt „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“, Stand Januar 2005).

Verarbeitungsempfehlung

25 kg LUX ELEMENTS®-COL-FBK werden mit 6,0 Liter kaltem und sauberem Wasser angerührt. Es wird die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 U/min empfohlen. Die Verklebung erfolgt nach der Floating-Methode. Der Verlegemörtel ist mit einem geeignetem Zahnglätter aufzuziehen und abzukämmen.

Das Verlegegut wird in das frische Kleberbett eingeschoben und eingedrückt, bevor die Hautbildung einsetzt.

Mit LUX ELEMENTS®-COL-FBK können Unebenheiten bis zu 10 mm ausnivelliert werden. Bereits anziehendes Material nicht mit Wasser aufrühren oder mit Pulver mischen. Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Topfzeit:	ca. 60 Minuten bei +18 °C
Hautbildung:	nach ca. 20 Minuten
Begehbar:	nach ca. 4 Stunden
Verfugbar:	nach ca. 4 Stunden im Innenbereich
Verarbeitungstemperatur:	nicht unter +5 °C
Temperaturbeständig:	-20 °C bis +80 °C
Verbrauch:	
bei 6 mm Zahnung	ca. 2,6 kg/m ²
bei 8 mm Zahnung	ca. 3,0 kg/m ²
bei 10 mm Zahnung	ca. 3,6 kg/m ²

Lagerung

- Kühl und trocken
- Haltbarkeitsdauer 6 Monate (im ungeöffneten Gebinde)
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und zügig aufbrauchen

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

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