

Anwendungsbereich

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX eignet sich für die Verklebung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 Teil 1 von

- keramischen Fliesen, Platten und Mosaik
- Feinsteinzeug
- verfärbungsunempfindlichen Natursteinplatten
- keramischen Belägen in Schwimmbecken

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

- LUX ELEMENTS® Hartschaum-Trägerelemente oder
- Alternativen Abdichtungen LUX ELEMENTS®-DRY-ASK
- Untergründen, bei denen Spannungen nicht auszuschließen sind

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX entspricht den Richtlinien für Flexmörtel der Deutschen Bauchemie.

Er ist universell für innen und außen sowie an Wand und Boden einsetzbar.

Produkteigenschaften

- Fußbodenheizung geeignet
- spachtelfähig
- lange Einlegezeit
- erfüllt die C2TE-S1 Anforderungen nach DIN EN 12004 und DIN EN 12002
- wasserfest nach DIN EN 12004
- frostbeständig nach DIN EN 12004
- standfest

Untergrund

Der Untergrund muss

- ausreichend trocken, fest, tragfähig und formstabil sein
- frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen 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 (5 kg) LUX ELEMENTS®-COL-FLEX mit 7,5 (1,5) Liter kalten und sauberen Wasser anrühren. Es wird die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 U/min empfohlen. Der Verlegemörtel ist mit einem geeignetem Zahnglätter aufzuziehen und abzukämmen.

Das Verlegegut wird in das frische Kleberbett eingeschoben und eingedrückt.

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX eignet sich für das Floating, Buttering sowie das kombinierte Buttering-Floating-Verfahren.

Unebenheiten können bis zu 5 mm vor dem eigentlichen Kleberauftrag ausnivelliert werden. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Topfzeit:	ca. 4 Stunden bei +18 °C
Hautbildung:	nach ca. 20 Minuten
Begehbar, verfügbar:	nach ca. 16 Stunden im Innenbereich
Verarbeitungstemperatur:	nicht unter +5 °C, nicht über 30 °C
Verbrauch:	6 mm Zahnung: ca. 2,1 kg/m ²
	8 mm Zahnung: ca. 2,8 kg/m ²
	10 mm Zahnung: ca. 3,0 kg/m ²

Lagerung

- LUX ELEMENTS®-COL-FLEX kühl und trocken lagern
- Haltbarkeitsdauer 1 Jahr (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