

**Produktbeschreibung**

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK ist eine einkomponentige, wasserundurchlässige, rissüberbrückende und flexible Dichtschlämme für den Innen- und Außenbereich.

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK eignet sich besonders zur Abdichtung auf LUX ELEMENTS® Hartschaum-Trägerelementen.

**Systembestandteile**

- **LUX ELEMENTS®-DRY-DB** ist ein beidseitig vlieskaschiertes Dichtband, das sich sehr gut für Wand/Boden-Anschlüsse und zur Ausbildung von Wandecken eignet.

  - Breite: 100 mm
  - Dicke: ca. 0,6 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE/AE** sind tiefgezogene beidseitig vlieskaschierte Innen-, bzw. Außenecken, die sich sehr gut zur schnellen und sicheren Ausbildung von Eckabdichtungen eignen (passend zu LUX ELEMENTS®-DRY-DB).
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM** ist eine beidseitig vlieskaschierte Dehnzonenmanschette aus PVC zur schnellen und sicheren Abdichtung von Rohrdurchführungen.

  - Abmessungen: 120 mm x 120 mm und 150 x 150 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM** ist eine beidseitig vlieskaschierte Wandmanschette zur schnellen und sicheren Ausführung bzw. Abdichtung von Rohrdurchführungen (1/2 Zoll).

  - Abmessungen: 120 mm x 120 mm
- **LUX ELEMENTS®-COL-FLEX** ist ein flexibler Zementpulverkleber, welcher sich eignet 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 erfüllt die C2TE-S1 Anforderungen nach EN 12004 und EN 12002.

**Eigenschaften**

- Fußbodenheizung geeignet
- wasserundurchlässig
- wasserdampfdiffusionsoffen
- frostbeständig
- hoch elastisch
- hohe Haftzugfestigkeit
- alterungsbeständig
- hydraulisch erhärtend

**Anwendungsbereich**

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK entspricht den in Teil 3 der DIN 18534 beschriebenen flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffe im Verbund. Sie ist für die Wassereinwirkungsklassen W1-I, W2-I und W3-I als AIV-F einsetzbar.

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK entspricht den Anforderungen der Feuchtigkeitsbeanspruchungsgruppe A0 und A an Abdichtungsstoffe im Merkblatt „Verbundabdichtung – Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ Stand August 2012.

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK ist bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hoch beanspruchten Nassbereichen in der Beanspruchungsklasse A nach Bauregelliste A, Teil 2 Ziffer 2.50 und erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundsätze zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für flüssig zu verarbeitende Abdichtstoffe im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen (PG-AIV-F vom Juni 2010).

Des Weiteren ist die LUX ELEMENTS®-DRY-ASK Systembestandteil des Abdichtsystem LUX ELEMENTS®-WATERTIGHT SOLUTION und erfüllt die Anforderungen an der Leitlinie für die europäische technische Zulassung für „Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen – Teil 3: Bausätze mit wasserdichten Platten“, ETAG 022-3.



### Untergrund

Anforderungen an die Untergründe:

- ausreichend trocken, fest, tragfähig und formstabil
- frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, losen Teilen sowie Lack- und Dispersionsanstrichen
- Trenn- und Sinterschichten sind durch geeignete Maßnahmen zu entfernen

Geeignete Untergründe:

- LUX ELEMENTS® Hartschaum-Trägerelemente
- Beton
- Mauerwerk (vollfugig)
- Zementestriche
- calciumsulfatgebundene Estriche nur in der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse 0
- alte keramische Beläge
- Zementputze, Kalk-Zementputze (CS II, CS III oder CS IV nach EN 998-1, Druckfestigkeit  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- Gipsputze (nach EN 13279-1, Druckfestigkeit  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- Hohlwandplatten aus Leichtbeton
- Porenbetonbauplatten

### Verarbeitungsempfehlung

20 kg LUX ELEMENTS®-DRY-ASK mit 5,2 l sauberem Wasser in einem sauberen Gefäß anrühren. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit ca. 600 U/min. Der Auftrag von LUX ELEMENTS®-DRY-ASK erfolgt in zwei Arbeitsgängen. Die weiter unten genannten Mindesttrockenschichtdicken der gesamten Abdichtung sind einzuhalten. Der erste Auftrag kann mittels Quast, Rolle oder Glättkelle aufgetragen werden; der zweite Auftrag ist mit einer Glättkelle auszuführen. Zur Erreichung einer streichfähigen Konsistenz kann für den ersten Auftrag ca. 0,5 l Wasser zugegeben werden.

Die Abdichtung ist während und nach der Verarbeitung vor Sonneneinstrahlung und Zugluft zu schützen. Fugendichtbänder und Dichtmanschetten LUX ELEMENTS®-DRY-DB sind in den frischen Auftrag einzubetten und müssen bei dem zweiten Auftrag vollflächig überstrichen oder überspachtelt und in die Dichtschicht eingebunden werden; auf eine sorgfältige Ausführung ist zu achten. Auf der vollständig durchgetrockneten Abdichtung werden die Fliesen direkt verklebt. Im bauaufsichtlich geregelten Bereich erfolgt die Verklebung mit LUX ELEMENTS®-COL-FLEX.

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Topfzeit:	ca. 60 Minuten bei +18 °C
Verarbeitungstemperatur:	nicht unter +5 °C
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C bis +80 °C
Begehbar/Trockenzeit:	zwischen 1.–2. Auftrag: nach ca. 5 Stunden
Verlegereif:	nach ca. 24 Stunden
Rißüberbrückung:	> 0,40 mm gemäß Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses
Materialverbrauch (Pulver):	- ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> bei zweimaligem Auftrag bei Anwendungen im bauaufsichtlich geregelten Bereich (Beanspruchungsklasse A0 und A) - ca. 0,2 kg/m <sup>2</sup> zur Einbettung von LUX ELEMENTS®-DRY-DB/DBV
Schichtdicke:	- Beanspruchungsgruppe A0 und A: Nassschichtdicke min. 1,2 mm pro Auftrag Trockenschichtdicke der gesamten Abdichtung mindestens 2 mm
Farbe:	grau

### Lagerung

- kühl, trocken und frostfrei 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  
info@luxelements.de

**LUX ELEMENTS S.A.S**

ZI-31, rue d'Ensisheim  
F - 68190 Ungersheim  
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79  
Fax +33 (0) 3 89 48 83 27  
info@luxelements.fr