

### Produktbeschreibung

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

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.
- **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 zur schnellen und sicheren Abdichtung von Rohrdurchführungen.
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM** ist eine beidseitig vlieskaschierte Wandmanschette zur schnellen und sicheren Ausführung bzw. Abdichtung von Rohrdurchführungen.

### Eigenschaften

- fußbodenheizungsggeeignet
- wasserundurchlässig
- wasserdampfdiffusionsoffen
- frostbeständig
- hoch elastisch
- hohe Haftzugfestigkeit
- alterungsbeständig
- hydraulisch erhärtend
- geruchs- und staubminimiert
- sehr emissionsarm PLUS

### Anwendungsbereich

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK entspricht den in Teil 3 der DIN 18534 beschriebenen flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F). Sie ist für die Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I und W3-I als AIV-F einsetzbar.

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK ist bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung mit Fliesen und Platten als Bauwerksabdichtung gemäß der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB, Nds.), Lfd. Nr. C3.27.

### 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)
- Zementstriche (vorgenässt)
- 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  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ ) (grundiert)
- Porenbetonbauplatten (grundiert)

**Verarbeitungsempfehlung**

15 kg LUX ELEMENTS®-DRY-ASK mit 3,75 l (spachtelfähig) bzw. 4,8 l (streichfähig) sauberem Wasser in einem sauberen Gefäß anrühren. Mit einem geeigneten Rührgerät (z.B. Fa. Colomix) knollenfrei aufrühren und nach 3 min. Reifezeit erneut aufrühren. Der Auftrag von LUX ELEMENTS®-DRY-ASK erfolgt in zwei Arbeitsgängen. Die weiter unten genannten Mindesttrockenschichtdicken der gesamten Abdichtung sind einzuhalten. Der erste Auftrag (Wassermenge 290 ml/kg) kann mittels Quast, Rolle oder Glättkelle oberflächendicht aufgetragen werden, der zweite Auftrag ist mit einer Glättkelle auszuführen.

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.

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Topfzeit:	ca. 60 Minuten bei + 18 °C
Verarbeitungstemperatur:	nicht unter + 5 °C bis + 25 °C
Temperaturbeständigkeit:	- 20 °C bis + 80 °C
Begehbar/Trockenzeit:	zwischen 1. – 2. Auftrag: nach ca. 5 Stunden
Belegbar mit Fliesen:	nach ca. 5 Stunden
Wasserbelastbar:	nach ca. 7 Tagen
Materialverbrauch (Pulver):	- ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> bei 2 mm Trockenschichtstärke - ca. 0,2 kg/m <sup>2</sup> zur Einbettung von LUX ELEMENTS®-DRY-DB
Schichtdicke:	Nassschichtdicke min. 1,2 mm pro Auftrag Trockenschichtdicke der gesamten Abdichtung mindestens 2 mm
Farbe:	grau

**Lagerung**

- kühl, trocken und frostfrei lagern
- Haltbarkeitsdauer 9 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.