

**LUX ELEMENTS®-DRY-ASK Einkomponentiger Abdichtspachtel**
**Anwendungsbereich**

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK ist eine einkomponentige, wasserundurchlässige, rissüberbrückende und flexible Dichtschlämme für den Innen- und Außenbereich. LUX ELEMENTS®-DRY-ASK entspricht den Anforderungen der Feuchtigkeitsbeanspruchungsgruppe A0 und B0 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 Januar 2010.

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK ist bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hoch beanspruchten Nassbereichen in den Beanspruchungsklassen A1 und A2 nach Bauregelliste A, Teil 2 Ziffer 1.10. und erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundsätze zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für flüssig zu verarbeitende Abdichtstoffe im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen (Ausgabe November 2005).

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


**Produkteigenschaften**

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

**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

**Untergrund**

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 DIN EN 998-1, Druckfestigkeit  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- Gipsputze (nach DIN EN 13279-1, Druckfestigkeit  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- Hohlwandplatten aus Leichtbeton
- Porenbetonbauplatten

**LUX ELEMENTS®-DRY-ASK** Einkomponentiger Abdichtspachtel

**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 (Klasse A1 und A2) 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 0, A01, A02, B0, A1 und A2)
Schichtdicke:	- Beanspruchungsgruppe 0, A01, A02, A1, und A2: 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
- angebrochene Gebinde sofort verschließen

**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'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](mailto:info@luxelements.fr)