

Productbeschrijving

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK is een éénkomponent, waterdichte, scheuroverbruggende en flexibele dichtingsmassa voor binnen- en buitentoepassingen. LUX ELEMENTS®-DRY-ASK is in het bijzonder geschikt voor het afdichten van LUX ELEMENTS® dragende hardschuimelementen.

Systembestandteile

- **LUX ELEMENTS®-DRY-DB** is een afdichtingsband die aan beide kanten met een vlies gecacheerd is en erg geschikt is voor muur-/vloeraansluitingen en om muurhoeken te vormen.

 - Breedte 100 mm
 - Dikte: ca. 0,6 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE/AE** zijn diepgetrokken en aan beide kanten met een vlies gecacheerde binnen- resp. buitenhoeken die zeer goed geschikt zijn voor het snel en betrouwbaar vormen van hoekafdichtingen (passen bij LUX ELEMENTS®-DRY-DB).
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM** is een met aan beide kanten vlies gecacheerde dilatatiezonemanchet van pvc voor de snelle en betrouwbare afdichting van buisdoorvoeringen.

 - Afmetingen: 120 mm x 120 mm en 150 x 150 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM** is een met een vlies gecacheerde wandmanchette voor het snel en betrouwbaar uitvoeren resp. afdichten van buisdoorboringen (1/2 duim).

 - Afmetingen: 120 mm x 120 mm
- **LUX ELEMENTS®-COL-FLEX** is een flexibele cementpoederlijm geschikt voor het verlijmen d.m.v. het dunbedprocedé volgens DIN 18157 deel 1 van:

 - van keramische tegels, platen en mozaïek
 - grestegels
 - natuursteenplaten die ongevoelig zijn voor verkleuring
 - keramische bedekkingen in zwembaden

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX voldoet aan de eisen C2TE-S1 volgens EN 12004 en EN 12002.

Eigenschappen

- geschikt voor vloerverwarming
- waterdoorlatend
- open voor waterdampdiffusie
- vorstbestendig
- hoog elastisch
- hoge hechtsterkte
- verouderingsbestendig
- hydraulisch verhardend

Toepassing

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK voldoet aan de vloeibaar te verwerken afdichtingsstoffen in combinatie beschreven in deel 3 van DIN 18534. Het kan voor de waterinwerkingsklassen W1-I, W2-I en W3-I als AIV-P worden gebruikt.

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK voldoet aan de gestelde eisen voor vochtigheidsbelastinggroepen A0 en A van afdichtingsstoffen in het blad "Systeemaafdichting - Aanwijzingen voor de uitvoering van vloeibare afdichtingen met betrekking tot bekledingen en bedekkingen van tegels en platen voor binnen- en buitentoepassingen" stand augustus 2012.

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK is door de bouwinspectie toegelaten voor de vervaardiging van een verbindingafdichting in hoogbelaste natte bereiken in de belastingsklasse A volgens bouwregellijst A, deel 2 cijfer 2.50. en voldoet aan de gestelde eisen van de proefprincipes voor de versterking van een algemeen proefattest door de bouwinspectie voor vloeibaar te verwerken afdichtingsstoffen met betrekking tot tegels en plaatbedekkingen (PG-AIV-F juni 2010).

Bovendien is de LUX ELEMENTS®-DRY-ASK systeemonderdeel van het afdichtingssysteem LUX ELEMENTS®-WATERTIGHT SOLUTION en voldoet het aan de eisen van de richtlijn voor de Europese technische goedkeuring voor 'Afdichtingen voor wanden en vloeren in natte ruimtes – deel 3: Bouwpakketten met waterdichte platen', ETAG 022-3.



Ondergronden

Eisen aan de ondergrond

- voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormvast.
- stofvrij, schoon, olie- en vetvrij.
- losse verf, tussenlagen en lakdelen op passende wijze verwijderen.

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK is geschikt op:

- LUX ELEMENTS® hardschuimelementen
- beton
- metselwerk (vol gevoegd)
- cementdekvloeren
- calciumsulfaatgebonden (anhydriet) dekvloeren (alleen in de vochtbelastingscategorie 0)
- oude keramische bekledingen
- cementpleisters, kalk-cementpleisters (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, drukvastheid $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- gipspleisters (volgens DIN EN 13279-1, drukvastheid $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- holle-wandplaten uit lichtbeton
- poreuze betonbouwplaten

Verwerking

20 kg LUX ELEMENTS®-DRY-ASK met 5,2 l schoon water aanmaken in een schone kuip. Het gebruik van een roerinrichting met 600 omwentelingen/min wordt aanbevolen. Het opbrengen van LUX ELEMENTS®-DRY-ASK gebeurt in twee arbeidsgangen. LUX ELEMENTS®-DRY-ASK kan in één of twee arbeidsgangen aangebracht worden. De verder hieronder genoemde minimale diktes van de droge laag van de volledige afdichting moeten worden nageleefd. De eerste laag kan opgebracht worden met kwast, rol of vlakke spaan; de tweede laag dient met een vlakke spaan opgebracht te worden. Om voor de eerste laag een goed verwerkbaar massa te verkrijgen kan er 0,5 l water extra toegevoegd worden.

De afdichting dient tijdens en na de verwerking beschermd te worden tegen tocht en direct zonlicht. Afdichtingstape en afdichtingsmanchetten LUX ELEMENTS®-DRY-DB in de verse, nog natte plamuur aanbrengen en moeten bij de tweede laag over het volledige oppervlak worden overstreken of overgeplamuurd en in de dichtingslaag worden aangebracht; dit dient zorgvuldig te gebeuren. Wanneer de afdichting volledig droog is, worden direct hierop de tegels geplakt. In het bereik geregeld door de bouwinspectie gebeurt het plakken met LUX ELEMENTS®-COL-FLEX.

Gereedschap na gebruik direct met water schoonmaken.

Verwerkingstijd:	ca. 60 minuten bij +18 °C
Verwerkingstemperatuur:	niet onder +5 °C
Temperatuurbestendigheid:	-20 °C tot +80 °C
Begaanbaar/droogtijd:	tussen eerste en tweede laag: na ca. 5 uur
betegelbaar:	na ca. 24 uur
Scheuoverbrugging:	> 0,40 mm conform proefprincipes voor de verstreking van een algemeen proefattest door de bouwinspectie
Materialverbrauch (poeder):	- ca. 2,6 kg/m ² bij dubbele laag bij toepassingen in het bereik geregeld door de bouwinspectie (belastingsklasse A0 en A) - ca. 0,2 kg/m ² voor het inbedden van LUX ELEMENTS®-DRY-DB/DBV
Dikte van de laag:	- belastingsgroep A0 en A: dikte van de natte laag min. 1,2 mm per laag dikte van de droge laag van de volledige afdichting minstens 2 mm
Kleur:	grijs

Opslag

- koel, droog en vorstvrij opslaan
- Houdbaarheidsduur 1 jaar (in ongeopende verpakking)
- aangebroken verpakkingen onmiddellijk afsluiten en vlug opgebruiken

GISCODE

ZP1 – product op cementbasis, chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) van het Europees Parlement en de Raad

De desbetreffende aanbevelingen, richtlijnen evenals DIN-voorschriften, Europese normen en veiligheidsgegevensbladen dienen in acht te worden genomen. De erkende regels van de bouwkunst en techniek gelden. Wij garanderen de onberispelijke kwaliteit van onze fabrikaten. Onze aanbevelingen voor verwerking berusten op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zijn zonder zekerheid wat betreft de eigenschappen, aangezien wij geen invloed op de bouwverfomstandigheden, op de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking hebben. Met de heruitgave van dit productgegevensblad verliezen voorgaande hun geldigheid.

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