

Productbeschrijving

LUX ELEMENTS®-DRY-DF is een afdichtingssysteem voor het afdichten van effen bouwelementen.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF werd ontwikkeld als een afdichting in verbinding met tegels en platen.

De afdichtingsfolie LUX ELEMENTS®-DRY-DF wordt met LUX ELEMENTS®-COL-FLEX op een effen ondergrond gelijmd.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF is een niet geprofileerde afdichtingsfolie die aan beide kanten met een vlies gecacheerd is en erg geschikt is als effen afdichting voor binnenshuis.

Afmetingen: Breedte: 1000 mm/dikte: ca. 0,6 mm (dikte van de folie: 0,2 mm)

Systeemcomponenten

- **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: 120 mm
 - Dikte: ca. 0,5 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®-DRY-ASK** is een ééncomponent flexibele dichtmortel die geen water doorlaat en scheuren overbrugt.
- **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

LUX ELEMENTS®-DRY is waterdicht en bestand tegen de chemische belasting die zich gewoonlijk voordoet tijdens het leggen van tegelvloeren. De met een vlies gecacheerde product, is verouderingsbestendig en kan niet rotten.

Meer technische gegevens zie het Algemeen keuringsrapport van het bouw- en woningtoezicht P-5200/3136-MPA BS.

Toepassingsgebied

LUX ELEMENTS®-DRY-DF zijn geschikt voor vlakke, alternatieve afdichtingen op vloeren of wanden. Met de systeemcomponenten LUX ELEMENTS®-DRY-DB en de alternatieve ééncomponenten-afdichtingsplamuur LUX ELEMENTS®-DRY-ASK wordt de afdichting aan overgangen, hoeken, enz. bewerkstelligd.

Het product LUX ELEMENTS®-DRY-DF voldoet aan de baanvormige afdichtingsstoffen in combinatie beschreven in deel 5 van DIN 18534. Het kan voor de waterinwerkingsklassen W1-I en W2-I als AIV-P worden gebruikt. Bij gebruik in de waterinwerkingsklasse W3-I verzoeken wij u overleg te plegen met onze technische afdeling.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF is door het bouw- en woningtoezicht toegelaten voor het produceren van een compoundafdichting in ruimtes met hoge vochtbelasting in de belastingsklassen A en C volgens bouwregellijst A, deel 2 cijfer 2.50. en voldoet aan de eisen van de keuringsprincipes voor het verstrekken van een algemeen keuringsrapport van het bouw- en woningtoezicht voor baanvormige afdichtingsstoffen in combinatie met tegels en platen (PG-AIV-B van mei 2014).

Algemeen keuringsrapport van het bouw- en woningtoezicht nr. P-5200/3136-MPA BS van MPA Braunschweig.



Ondergrond

Aan de ondergrond gestelde eisen:

- proper, belastbaar en effen zijn
- de ondergrond moet voldoen aan de gestelde eisen voor LUX ELEMENTS®-COL-FLEX

Aanbevolen verwerking

De tegellijm LUX ELEMENTS®-COL-FLEX wordt met een lijmkam van 4 mm over het volledige oppervlak op de ondergrond aangebracht. LUX ELEMENTS®-DRY-DF over het hele vlak in de lijm drukken. Om te drukken, kan de gladde kant van de lijmkam resp. een pleisterspaan worden gebruikt die onder lichte druk schuin over de afdichtingsbaan wordt gevoerd. Luchtblazen moeten worden vermeden.

Aan de naden moet telkens een overlapping van 75 mm worden voorzien die voorlopig niet wordt verlijmd. De vers geplaatste dichtingsbanen mogen ten vroegste na 8 uur worden betreden om verschuiving of plooivorming te vermijden.

Vervolgens moeten de overlappende naden zorgvuldig worden afgedicht met LUX ELEMENTS®-DRY-ASK (opbrengen met penseel of plamuurmes). In de tweede stap wordt de naad overgeplamuurd met LUX ELEMENTS®-DRY-ASK.

Voor binnen- en buitenhoeken moeten de geprefabriceerde LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE (binnenhoek) en LUX ELEMENTS®-DRY-DBAE (buitenhoek) worden gebruikt. Deze worden door het gebruik van LUX ELEMENTS®-DRY-ASK dienovereenkomstig gekleefd.

De aansluiting aan aangrenzende/stijgende bouwelementen moet door het gebruik van LUX ELEMENTS®-DRY-DB (afdichtingstape) tot stand worden gebracht door LUX ELEMENTS®-DRY-ASK te verlijmen.

De aansluiting aan buisdoorvoeringen gebeurt met de dilatatiezonemanchetten LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM of met de wandmanchet LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM. Ze worden strak over de buisdoorvoering getrokken. De aangrenzende dichtingsbaan LUX ELEMENTS®-DRY-DF moet dicht tegen de doordringing worden gevoerd en zonder holle ruimtes worden aangesloten (minstens 50 mm overlapping).

Opslag

- koel en droog bewaren, tegen directe zonnestralen beschermen
- kunnen bewaard worden tot minstens 18 maand na de datum van verzending

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 bouwveromstandigheden, 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