

DIMAflexi 2K®

De 'DIKKE' afdichting voor de keldermuren.

DIMAflexi 2K®

- is een 2-componenten (2K) dichtings- en kleefmassa, bestaande uit een met vezels gewapende, kunststofveredelde bitumen-emulsie en een poedercomponent.
- is door chemische reactie na korte tijd regenbestendig; hardt dus ook uit bij vochtige weersgesteldheid.
- droogt snel, waardoor de daaropvolgende werken sneller uitgevoerd kunnen worden.
- onderscheidt zich door betere druksterkte tegen de beschermings- en drainegemat **Platon Double Drain™** met zijn overeenkomende hoge contactoppervlakte.

DIMAflexi 2K®:

- onderscheidt zich door zijn lichte, snelle en eenvoudige verwerking.
- is oplosmiddelvrij, reukloos, milieu- en gebruiksvriendelijk.
- is flexibel en daarom in staat kleine haarscheurtjes dicht te overbruggen.
- wordt naadloos verwerkt. Daardoor wordt een maximum aan mogelijke zwakke plekken vermeden.
- hecht op droge en licht vochtige ondergronden.
- is bestand tegen alle gewoonlijk in de grond voorkomende agressieve stoffen.

MET VEZELS
GEWAPEND
= OP LANGE
TERMIJN BETERE
DRUKSTERKTE

SNEL
DROGEND

DIMAflexi 2K® dicht:

- Bouwdelen die met de grond in aanraking komen tegen bodemvochtigheid, tegen niet drukkend water en tegen tijdelijk drukwater.
- balkons en terrassen tegen oppervlaktewater.
- vloeroppervlakken onder beschermings- en belastingsverdelingslagen tegen optrekkende vochtigheid; noodzakelijke beschermingsmaatregelen zijn tegen beschadigingen tijdens de bouwphase te treffen (zie blz. 4 „Let op!“).
- DIMAflexi 2K® is voortreffelijk geschikt voor het puntgewijs kleven van draineer- en isolatieplaten.

DIMAflexi 2K®

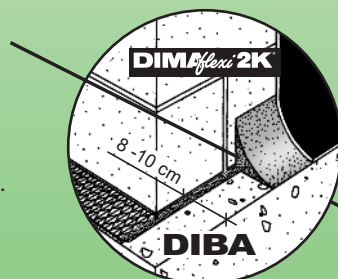
- een bouwsteen van het **Systeem Platon Double Drain™**

- DIMAflexi 2K® met zijn overeenkomende hoge druksterkte &
- **Platon Double Drain™** met 40% contactoppervlakte voor de drukverdeling.

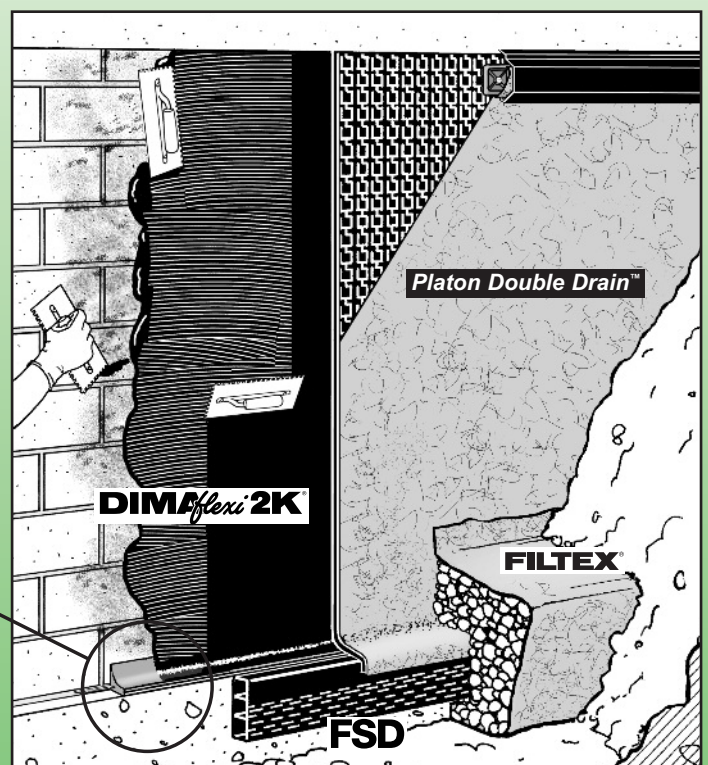
De anticapillaire spermortel:

DIBA® verzinkt in de anticapillaire spermortel van de keel = 1/2 cementmortel + 1/2 DIMAflexi 2K®.

Grondmuur en keel naadloos met DIMAflexi 2K® afdichten. (zie ook pag. 2, tek. 5)



De dichte verbinding tussen DIBA® horizontaal en DIMAflexi 2K® verticaal.



Zo moet de toestand van de ondergrond zijn !

DIMAflexi2K® hecht op elke minerale ondergrond.

Voor de verwerking is een zorgvuldige reiniging van de ondergrond noodzakelijk.

De ondergronden moeten vast zijn, draagvermogen hebben en vrij zijn van scheidingsmiddelen, stof, vuil enz. De ondergrond moet vrij zijn van oneffenheden en van alles wat de goede hechting verhindert, b.v. uitslagen, vervuilingen, bekistingsolie, stof, losse deeltjes, mortelbaarden, enz.

De ondergrond moet een absorberend karakter hebben. Hij mag licht vochtig, maar niet nat zijn. Sterk absorberende vlakken moeten vooraf voldoende vochtig gemaakt worden.

Open voegen, respectievelijk grindnesten moeten zonder fouten afgewerkt worden. Kanten moeten licht afgerond worden, kelen rond afgewerkt (tekening ①).

Vóór het aanbrengen van de eigenlijke afdichting (zie hieronder) is een geschikte voorbereiding van de ondergrond noodzakelijk. Deze voorbereiding is afhankelijk van het TYPE en de TOESTAND van de ondergrond:

1. (tekening ②) - Metselstenen met glad oppervlak, effen gemetseld en met glad gestreken voegen of plaatsen waar de bekistingsbeton van poreuze structuur kleine oneffenheden en ongelijkheden vertoont:

Een vullend krabpleister met **DIMAflexi2K®**, direct met de rechte kant van de spatel op het metselwerk, egaliseert de oppervlakte en vervangt de primerlaag (tekening ②). Daardoor worden luchtinsluitels en blaasvorming vermeden. Het krabpleister dient op het ogenblik van het aanbrengen van de eigenlijke afdichting volledig te zijn uitgedroogd.

Verbruik **DIMAflexi2K®** als vullend krabpleister: ca. 1-2 kg/m² volgens oppervlaktegesteldheid.

2. (tekening ③) - Metselstenen met een zeer onregelmatig of oneffen oppervlak, open voegen en mortelbaarden: vereisen een goed hechtende cementbepleistering ter egalisatie.

(tekening ④) – Op een cementbepleistering en op een zuiver bekistingsbeton:

DIPEX®-primerlaag met water verdund **1:10**, met borstel of kwast opbrengen; zo wordt het stof gebonden en het hechtvermogen van de eigenlijke afdichting **DIMAflexi2K®** verhoogd.

Verbruik **DIPEX®**: 1 laag = +/- 0,1 kg/m².

DIMAflexi2K®, zo eenvoudig aan te brengen:

Spermortel:
(tekening ⑤)

Bijzondere aandacht vergt het dichte verzinken van de horizontale **DIBA**-dichtingsbaan in de anticapillaire spermortel van de keel aan het voetpunt (Zeichnung ⑤).

Spermortel = 1/2 cementmortel (klaar voorbereid)
+ 1/2 **DIMAflexi2K®** (reeds aangemengd).

DIMAflexi2K® (reeds aangemengd) **1:1** vermengd met cementmortel (reeds voorbereid) voor het afwerken van kelen, open voegen, enz... Water respectievelijk cement naar behoefte bijmengen. De keel van spermortel wordt naadloos met de grondmuur met **DIMAflexi2K®** afgedicht (tekening ⑤).

DIMAflexi2K®

Dichtingsmassa:
(tekening ⑥+⑦)
(tekening ⑥+⑧)

Al naar waterbelasting en vereiste veiligheid (zie punt 1 en 2 van pag. 3):

- in één dikke laag tot maximaal 6 mm respectievelijk
- in twee dunne lagen 3 of 4 mm met bewapeningsnet.

Aanmengen:

Poeder- en vloeibaar component van **DIMAflexi2K®** worden in juiste mengverhouding geleverd.

De thixotrope emulsie wordt met behulp van een langzaam lopend roer-apparaat (ca. 400 rpm) verroerd totdat ze vloeibaar wordt. Aansluitend wordt de poedercomponent toegevoegd. Beide componenten worden zo lang gemengd totdat een homogene massa zonder klonters ontstaat (mengtijd ca. 3 minuten). Het aangemengde materiaal kan gedurende ca. 1 uur worden verwerkt (bij ca. +20°C).

Aanbrengen met de getande spatel:

DIMAflexi2K® op de voorbereide ondergrond aanbrengen en met de tandzijde op dubbele dikte van de nodige laag plamuren (tekening ⑥).

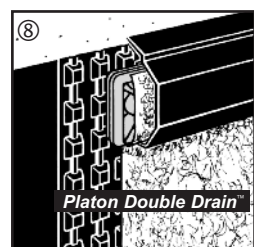
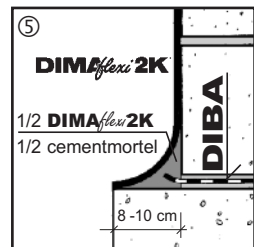
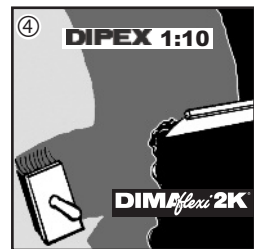
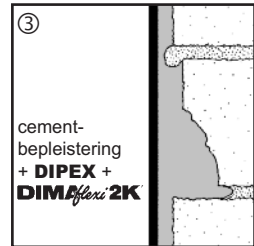
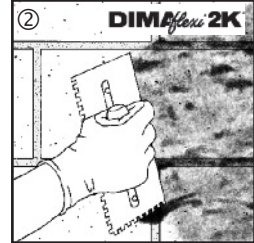
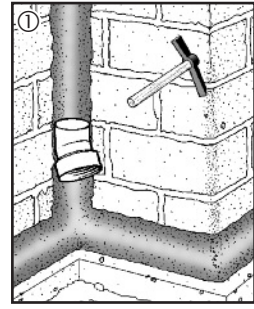
De keuze van de getande spatel hangt bijgevolg af van de benodigde laagdikte. Aansluitend de oppervlakte met de rechte kant van de spatel zo effenen, dat de gelijkmatige dikte laag op de hele oppervlakte bereikt wordt (tekening ⑦).

Platon Double Drain™ de beschermings- en drainagemat:
(tekening ⑧)

DIMAflexi2K® en **Platon Double Drain™** zijn de goede combinatie voor grondmuren tot een diepte van 3,50 m.

De stevige bevestiging van **Platon Double Drain™** met de **Double Drain™**-klauw en het opclipsen van het dichtprofiel zijn met zorg uit te voeren.

De bevestigingsklauwen worden enkel aan de bovenste rand aangebracht, in een afstand van max. 33 cm. Ordelijk laaggewijs aanaarden en verdichten van het aardrijk voorkomt grote zetbewegingen en beschadigingen.



Let op!

- Bij het aanbrengen van **DIMA^{flex}2K[®]**, op eventuele onreinigheden en losse deeltjes letten en deze verwijderen, om daardoor ontstane zwakke plekken te vermijden.
- **DIMA^{flex}2K[®]** niet bij regen of bij kans op regen verwerken. De pas afgedichte vlakken moeten bij kans op regen, tijdens de droogtijd, voor aller zekerheid afgedekt worden.
- **DIMA^{flex}2K[®]** niet op natte of bevroren ondergronden aanbrengen (ondergrond- & omgevingstemperatuur min. +5°C).
- In het bijzonder bij afdichting tegen drukwater komt het erop aan onder ideale omstandigheden te werken.
- Vochtinwerking van binnenuit dient te worden vermeden.
- Met **DIMA^{flex}2K[®]** afgedichte oppervlakken dienen door beschermingslagen tegen directe mechanische belastingen te worden beschermd. Dit geldt bijzonder voor het aanvullen van de bouwput, maar ook bij toepassingen onder de vloer.
- Betreffende **DIMA^{flex}2K[®]** onder de vloer, **FILTEX[®]** op de laatste, verse laag **DIMA^{flex}2K[®]** plamuren, als bescherming tijdens de bouwfase.
- Directe zonnestralen op nog niet uitgeharde **DIMA^{flex}2K[®]** zijn absoluut te vermijden.
- **Platon Double Drain[™]** - matten aanbrengen pas wanneer **DIMA^{flex}2K[®]** oppervlakkig is uitgehard. Het is een gedwongen noodzaak slechts over te gaan tot het aanaarden van de

bouwput na het volledig uitharden van **DIMA^{flex}2K[®]**.
Voor het aanvullen van de bouwput alleen geschikt materiaal gebruiken.

- Voor het aanbrengen van de **Platon Double Drain[™]**-mat, alsook voor het aanvullen van de bouwput, de grondmuur op mechanische kwetsingen controleren en desnoods repareren.
- **Platon Double Drain[™]** biedt voldoende bescherming tegen de gewoonlijke geringe mechanische belastingen van de afdichting tijdens de bouwfase of bij het ordelijk aanvullen van de bouwput. Grote belastingen door het aanvulmateriaal of door het niet op de juiste wijze aanvullen van de bouwput kunnen de doeltreffendheid van het systeem verhinderen.
- Bij het aanvullen van de bouwput met machines kan de wandoppervlakte beschadigd worden, indien aan het vulmateriaal stenen, scherpkantige of zware bestanddelen bijgemengd zijn.
- Geen golfplaten of drainage-elementen gebruiken die de afdichting lijnvormig of puntgewijs belasten of die zich in de afdichting kunnen vastzetten.
- Als mechanische beschermingslaag kunnen ook drainage- of perimeterisolatieplaten worden gebruikt, welke dan met **DIMA^{flex}1K[®]** of **DIMA^{flex}2K[®]** gekleefd worden.

Technische gegevens:

Soortelijk gewicht :	1,20 kg/l
Kleur :	zwart
Consistentie :	pasteus, spatel geschikt
Mengverhouding bij deelhoeveelheden :	Emulsie: poeder = 2,75:1 volgens gewichtsdel.
Droogtijd :	min. 1-2 dagen, afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid, temperatuur, luchtcirculatie, laagdikte en ondergrond
Weersgesteldheid bij de verwerking :	Verwerkingstemperaturen: van +5°C tot +30°C ondergrondtemperatuur, niet bij regen
Opslag :	niet onder 0° C - niet uitgeharde DIMA^{flex}2K[®] is vorstgevoelig.
Houdbaarheid :	12 maanden in de originele verpakking, koel & droog bewaren, tegen vorst beschermen
Reiniging :	Handen en gereedschap in verse toestand met voldoende water. In uitgeharde toestand is slechts een mechanische verwijdering of een reiniging met verdunner mogelijk.

Verpakkingen:

DIMA^{flex}2K[®] :	Vloeiend component 22 kg	} samen in een 30 kg emmer, 1 palet = 18 emmers = 540 kg
	Poedercomponent 8 kg	
Bewapeningsnet :	op rollen van 1 m x 100 m	
DIPEX[®] primerlaag :	25 kg / emmer, 1 palet = 18 emmers à 25 kg = 450 kg 10 kg / emmer, 1 palet = 44 emmers à 10 kg = 440 kg	
Platon Double Drain[™] :	1,00 x 15 m / 1,50 x 15 m / 2,00 x 15 m – 1 pal = 9 rollen	
Platon Double Drain[™]	Ø 6 x 60 mm / Ø 8 x 80 mm / Ø 8 x 100 mm	
bevestigingsklauwen :	1 karton = 250 st.	
Platon afdichtingsprofiel :	L = 2 m – 1 bundel = 20 m	

DIMA^{flex}1K[®] als kleefmassa voor drainage- en isolatieplaten: 10 LIT/emmer, 1 palet = 44 emmers à 10 LIT = 440 LIT.

Veiligheidsinstructies:

- Geschikte handschoenen en beschermende kleding dragen. Bij spatgevaar een beschermende bril dragen.
- Vers materiaal onmiddellijk met water en zeep verwijderen.
- Gedroogd materiaal voorzichtig afkrabben en met water en zeep nawassen.
- Bij oogcontact met veel water uitspoelen en een oogarts raadplegen.
- Bij misselijkheid of inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of deze technische fiche laten zien.
- Verdere adviezen op aanvraag.

Bovenstaande gegevens hebben een algemeen karakter en hebben slechts een informatieve waarde. De werkcondities die buiten onze invloedssfeer vallen en de grote diversiteit van materialen sluiten elke mogelijkheid op een aanspraak op grond van deze gegevens uit. In geval van twijfel raden wij aan om zelf een test uit te voeren. Een garantie kan alleen voor de constante kwaliteit van onze producten worden gegeven.

Producten van:

Bestekteksten verkrijgbaar bij EMG NV



Erich Meyer-Gillessen NV
Rektor-Cremer-Straße, 39
4780 ST. VITH / Emmels - België

www.emg-meyer.be

Tel. + 32 (0)80 22 74 80
Fax + 32 (0)80 22 63 16
e-mail: info@emg-meyer.be