

# 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 drainagemat **Platon Double Drain** met zijn overeenkomende hoge contactoppervlakte.

### DIMAFlexi2K:

- 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

### DIMAFlexi2K 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 bouwfase te treffen (zie blz. 4 „Let op!“).
- DIMAFlexi2K is voortreffelijk geschikt voor het puntsgewijs kleven van draineer- en isolatieplaten.

### DIMAFlexi 2K®

## - een bouwsteen van het **Stelsel Platon Double Drain!**

- DIMAFlexi2K met zijn overeenkomende hoge **druksterkte &**
- **Platon Double Drain** met **40% contactoppervlakte** voor de drukverdeling.

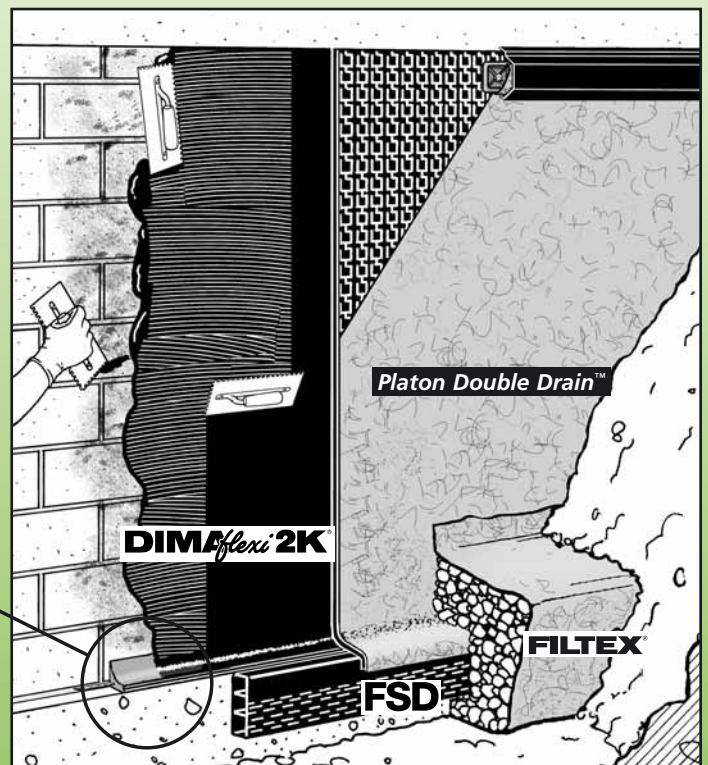
### De anticapillaire spermortel:

DIBA verzinkt in de anticapillaire spermortel van de keel = 1/2 cementmortel + 1/2 DIMAFlexi2K.

Grondmuur en keel naadloos met DIMAFlexi2K afdichten. (zie ook pag. 2, tek. 5)



De dichte verbinding tussen DIBA horizontaal en DIMAFlexi2K 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/m<sup>2</sup> 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 1:3** met borstel of kwast opbrengen; zo wordt het stof gebonden en het hechtvermogen van de eigenlijke afdichting **DIMAFlexi2K** verhoogd.

**Verbruik DIPEX:** 1 laag = +/- 0,3 kg/m<sup>2</sup>

## 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 (tekening ⑤).

**Spermortel = 1/2 cementmortel (voorbereid)  
+ 1/2 DIMAFlexi2K (klaar aangemengd).**

**DIMAFlexi2K** (reeds aangemengd) 1:1 vermengd met (reeds voorbereid) cementmortel 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 ⑨+⑩)

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 tand-zijde op dubbele dikte van de nodige laag plamuren (tekening ⑥).

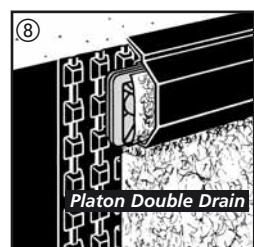
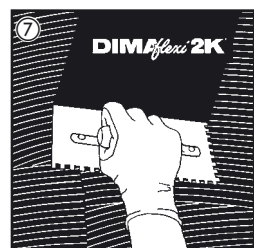
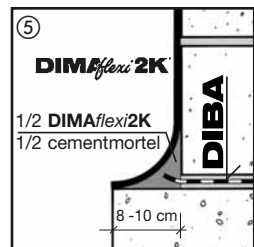
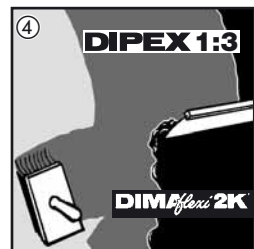
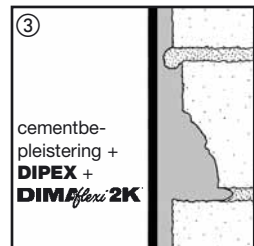
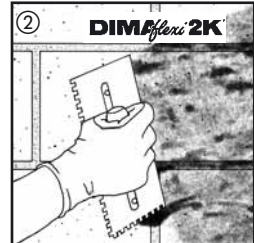
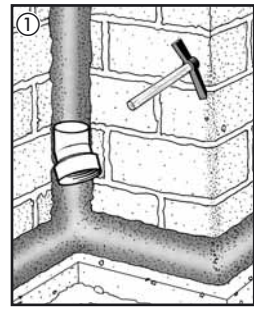
De keuze van de getande spatel hangt bijgevolg af van de benodigde laagdikte. Aansluitend de oppervlakte met de rechte kant van de spatel zo effenen, dat de gelijkmatige dikte laag op de hele oppervlakte bereikt wordt (tekening ⑦).

**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 anaarden en verdichten van het aardrijk voorkomt grote zetbewegingen en beschadigingen.



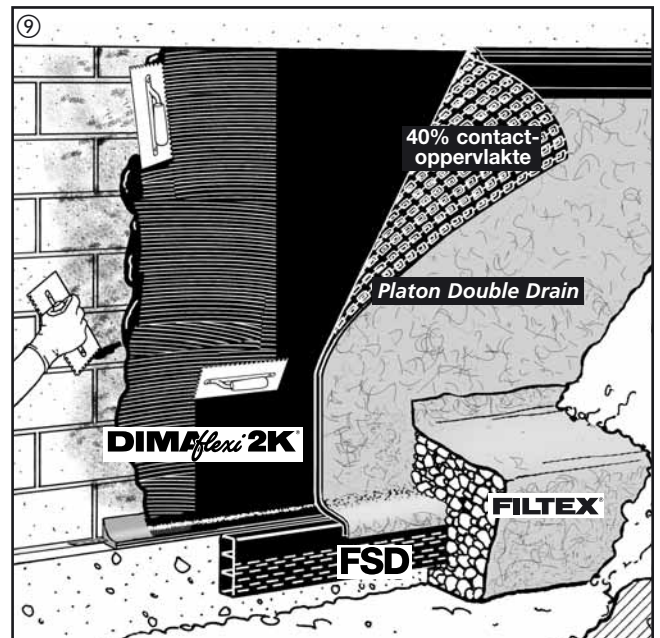
# DIMAflexi2K®

## een bouwsteen van het Systeem Platon Double Drain

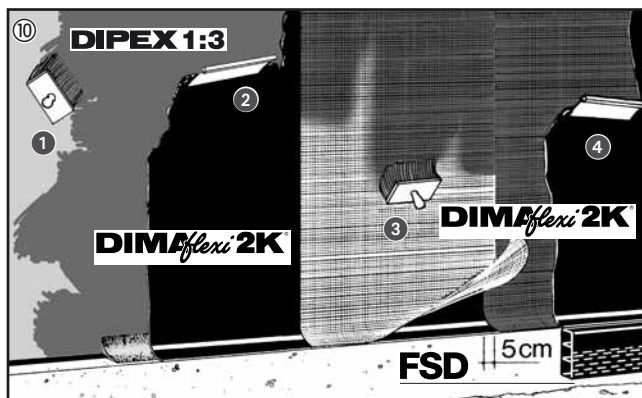
De beslissing voor DIMAflexi2K in 1 dikke laag of 2 lagen met bewapeningsnet, is afhankelijk van de WATERBELASTING en de VASTHEID van de ondergrond.

- DIMAflexi2K in **1** dikke laag  
laagdikte ca. 6 mm (tekening ⑨), na de vullende krabpleister (tekening ②). Een dikke laag gelijkmatig en blazenvrij aanbrengen. **Verbruik:** ca. 6 kg/m<sup>2</sup> + 1 à 2 kg/m<sup>2</sup> voor de vullende krabpleister (volgens ondergrond).

**DIMAflexi2K als afdichting tegen zakwater en tegen tijdelijk stuwend zakwater, met een efficiënt drainagesysteem.**



- DIMAflexi2K in **2** gelijkmatige lagen met bewapeningsnet  
zorgvuldig aangebracht, voorkomt zwakke plekken en biedt dus meer zekerheid. Verschillen in de laagdikte worden bijgevolg gemakkelijk vermeden en eventuele groffe steentjes en onreinigheden worden bij het aanbrengen meteen opgemerkt. Deze methode biedt meer zekerheid, ook tegen verwerkingsfouten.



- **1ste laag** gelijkmatig, effen en blazenvrij aanbrengen ②.  
Laagdikte: 2-3 mm, bij tijdelijk drukwater min. 4 mm.  
**Verbruik:** volgens ondergrond ca. 3kg/m<sup>2</sup>,  
bij tijdelijk drukwater min. 4kg/m<sup>2</sup>.
- **Bewapeningsnet** op de verse laag opstrijken of plamuren, totdat DIMAflexi2K door de mazen opwelt (overlappen bewapeningsnet ca. 5 cm) ③.
- Na het volledig drogen van de 1ste laag, de **2de laag** zo aanbrengen dat het bewapeningsnet niet meer doorschijnt ④.  
Laagdikte: 2-3 mm, bij tijdelijk drukwater min. 4 mm.  
**Verbruik:** volgens ondergrond ca. 3 kg/m<sup>2</sup>,  
bij tijdelijk drukwater min. 4 kg/m<sup>2</sup>.

**DIMAflexi2K als afdichting tegen tijdelijk drukwater en op ondergrond met neiging tot scheurvorming, met een efficiënt drainagesysteem.**

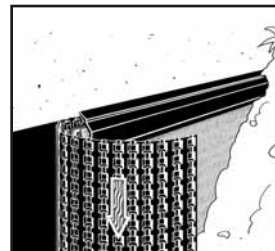
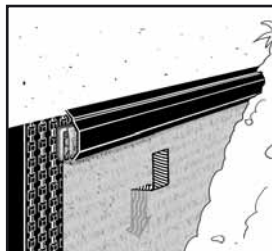
## Systeem Platon Double Drain – de dubbelzijdige oppervlakedrainage

DIMAflexi2K mag zich bij de vingerproef niet meer laten verschuiven. De afgedichte oppervlakken moeten door geschikte beschermingslagen tegen beschadigingen (zoals b.v. bij het opvullen van de bouwput) worden beschermd. Dit kan ook door het aanbrengen van **Systeem Platon Double Drain** of door drainage- respectievelijk isolatieplaten gebeuren.

**Platon Double Drain** beschermt DIMAflexi2K voor beschadigingen en draineert de oppervlakte aan de aardzijde en aan de muurzijde!

**DRAINAGE**

**1. Aardzijde:**  
**Platon Double Drain** draineert de bodem, filtert het draineerwater en scheidt de aarde van de drainerende laag d.m.v. het op de noppen bevestigd filtervlies.



**2. Muurzijde:**  
**Platon Double Drain** evacueert eventueel lekwater drukvrij d.m.v. verticale drainagekanalen.

**BESCHERMING**

Dankzij de gladde oppervlakte van het filtervlies aan de aardzijde:

- De aarde zet zich niet in de noppen vast.
- Het risico van het afscheuren van de mat door het zetten van de aarde wordt **duidelijk** verminderd.

- Met **40% contactoppervlakte** naar de afdichting verdeelt **Platon Double Drain** de aardedruk en beschermt de afdichting voor beschadigingen.
- **1630 vierkante veernoppen/m<sup>2</sup>** dempen de schokken bij het aanvullen.

**Door de dubbelzijdige drainagefunctie van Platon Double Drain wordt plaatselijk geaccumuleerd drukwater omgevormd tot onschadelijk sijpelwater!**

## Let op!

- Bij het aanbrengen van **DIMAFlexi2K**, op eventuele onreinigheden en losse deeltjes letten en deze verwijderen, om daardoor ontstane zwakke plekken te vermijden.
- **DIMAFlexi2K** 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.
- **DIMAFlexi2K** niet op natte of bevroren ondergronden aanbrengen (ondergrond- en 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 **DIMAFlexi2K** 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 **DIMAFlexi2K** onder de vloer, **FILTEX** op de laatste, verse laag **DIMAFlexi2K** plamuren, als bescherming tijdens de bouwfase.
- Directe zonnestrallen op nog niet uitgeharde **DIMAFlexi2K** zijn absoluut te vermijden.
- **Platon Double Drain**-matten aanbrengen pas wanneer **DIMAFlexi2K** oppervlakkig is uitgehard. Het is een gedwongen noodzaak slechts over te gaan tot het aanaarden van de bouwput na het volledig uitharden van **DIMAFlexi2K**. 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 puntsgewijs belasten of die zich in de afdichting kunnen vastzetten.
- **Als mechanische beschermingslaag kunnen ook drainage- of perimeterisolatieplaten worden gebruikt, welke dan met DIMAFlexi1K of DIMAFlexi2K gekleefd worden.**

## Technische gegevens:

<b>Soortelijk gewicht:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Consistentie:</b>	pasteus, spatel geschikt
<b>Mengverhouding bij deelhoeveelheden:</b>	Emulsie: poeder = 3:1 volgens gewichtsdelen.
<b>Droogtijd:</b>	min. 1-2 dagen, afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid, temperatuur, luchtcirculatie, laagdikte en ondergrond
<b>Weersgesteldheid bij de verwerking:</b>	Verwerkingstemperaturen: van +5°C tot +30°C ondergrondtemperatuur, niet bij regen
<b>Opslag:</b>	niet onder 0° C - niet uitgeharde <b>DIMAFlexi2K</b> is vorstgevoelig.
<b>Houdbaarheid:</b>	12 maanden in de originele verpakking, koel en droog bewaren en tegen vorst beschermen.
<b>Reiniging:</b>	Handen en gereedschap in verse toestand met voldoende water. In uitgeharde toestand is slechts een mechanische verwijdering of een reiniging met verdunner mogelijk.

## Verpakking:

<b>DIMAFlexi2K:</b>	Vloeiende component 22 kg } samen in een 30 kg emmer, Poedercomponent 8 kg } 1 palet = 18 emmers = 540 kg
<b>Bewapeningsnet:</b>	op rollen van 1 m x 100 m
<b>DIPEX primerlaag:</b>	25 kg/emmer, 1 palet = 18 emmers à 25 kg = 450 kg 10 kg/emmer, 1 palet = 44 emmers à 10 kg = 440 kg
<b>Platon Double Drain:</b>	1,00 x 15 m / 1,50 x 15 m / 2,00 x 15 m – 1 palet = 9 rollen
<b>Platon Double Drain bevestigingsklauwen:</b>	Ø6 x 60 mm / Ø8 x 80 mm / Ø8 x 100 mm – 1 karton = 250 st.
<b>Platon afdichtingsprofiel:</b>	L = 2 m – 1 bundel = 20 m

**DIMAFlexi1K** 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 op aanvraag verkrijgbaar bij EMG NV.



**Erich Meyer-Gillessen NV**  
Nieder-Emmels 19 B  
4780 ST. VITH  
BELGIË

Tel. + 32 (0)80 / 22.74.80  
Fax + 32 (0)80 / 22.63.16  
e-mail: info@emg-ag.be  
www.emg-ag.be