

DIMAFlexi 2K®

Die „DICKE“ Abdichtung für die Grundmauer.

DIMAFlexi 2K®

- ist eine 2-Komponentige Dichtungs- und Klebmasse, bestehend aus faserarmierter, kunststoffvergüteter Bitumenemulsion und Pulverkomponente.
- ist durch chemische Reaktion nach kurzer Zeit regenfest; härtet also auch bei feuchter Witterung aus.
- trocknet schnell. Dadurch können nachfolgende Arbeiten schneller abgewickelt werden.
- zeichnet sich aus durch bessere Druckfestigkeit gegen die Schutz- und Dränagematte **Platon Double Drain** mit der entsprechend hohen Kontaktfläche.

DIMAFlexi 2K:

- zeichnet sich durch seine leichte, rasche und einfache Verarbeitung aus.
- ist lösemittelfrei, geruchlos, umwelt- und verarbeitungsfreundlich.
- ist flexibel und daher in der Lage, kleine Haarrisse dicht zu überbrücken.
- wird nahtlos verarbeitet. Somit wird ein Maximum an möglichen Schwachstellen bereits vermieden.
- haftet auf trockenen und leicht feuchten Untergründen.
- ist beständig gegen alle üblichen, im Boden enthaltenen Aggressivstoffe.

FASER-
ARMIERT
= AUF DAUER
BESSERE
DRUCKFESTIGKEIT

SCHNELL
TROCKNEND

DIMAFlexi 2K dichtet ab:

- Erdberührte Bauteile gegen Bodenfeuchtigkeit, nicht drückendes Wasser und zeitweilig drückendes Wasser.
- Balkone und Terrassen gegen Oberflächenwasser.
- Fußbodenflächen unter Schutz- und Lastverteilungsschichten gegen aufsteigende Feuchtigkeit; notwendige Schutzvorkehrungen gegen Beschädigungen während der Bauzeit sind vorzunehmen (siehe Seite 4 „Zu beachten“).
- DIMAFlexi 2K ist hervorragend geeignet zum punktuellen Aufkleben von Drän- und Dämmplatten.

DIMAFlexi 2K®

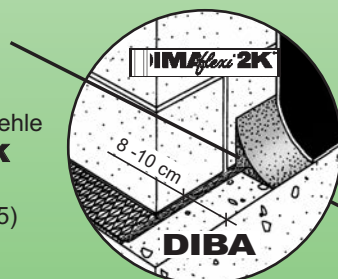
- ein Baustein aus dem System *Platon Double Drain* !

- **DIMAFlexi 2K** mit seiner entsprechend **hohen Druckfestigkeit &**
- ***Platon Double Drain*** mit **40% Kontaktfläche** zur Druckverteilung.

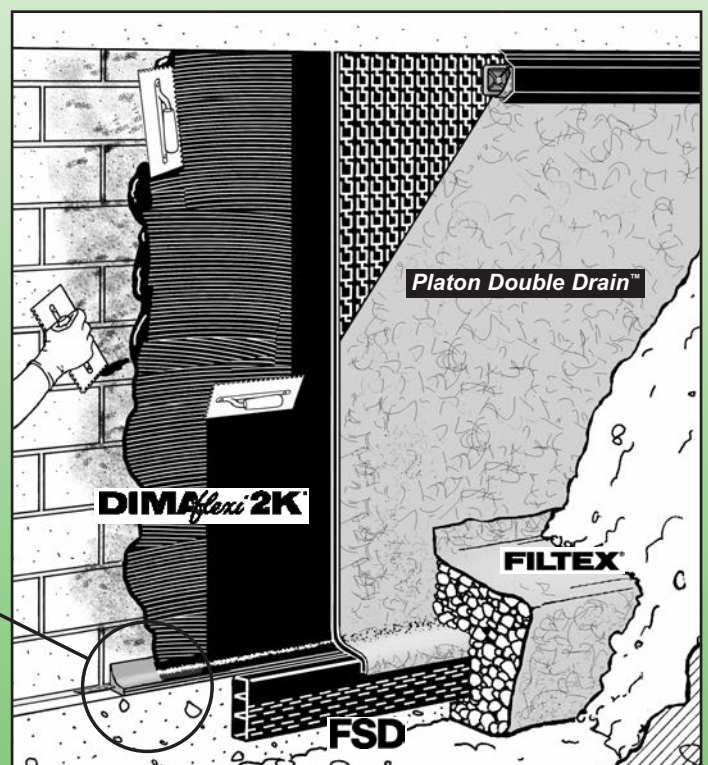
Der antikapillare Sperrmörtel:

DIBA eingebettet in den antikapillaren Sperrmörtel der Hohlkehle
= 1/2 Zementmörtel
+ 1/2 **DIMAFlexi 2K**.

Grundmauer und Hohlkehle nahtlos mit **DIMAFlexi 2K** abdichten.
(siehe S. 2, Zeichnung 5)



Die dichte Verbindung zwischen **DIBA** horizontal und **DIMAFlexi 2K** vertikal.



So soll der Untergrund vorbereitet sein !

DIMAflexi 2K greift auf jeden mineralischen Untergrund.

Vor der Verarbeitung ist eine sorgfältige Reinigung des Untergrundes notwendig. Die Untergründe müssen fest, tragfähig und frei von Trennmittel, Staub, Schmutz etc. sein. Der Untergrund soll frei sein von Unebenheiten sowie von allem, was die gute Haftung behindert, z.B. Ausblühungen, Verschmutzungen, Schalöl, Staub, lose Teile, Grate, usw.

Der Untergrund muss saugfähig sein. Er darf leicht feucht aber nicht nass sein. Stark saugende Flächen sind ausreichend vorzunässen.

Offene Fugen, bzw. Kiesnester sind fehlerfrei auszuarbeiten. Kanten sind leicht abzurunden, Kehlen sind auszurunden (Zeichnung ①).

Vor der eigentlichen Abdichtung (siehe unten), ist eine entsprechende Vorbereitung des Untergrundes notwendig. Diese Vorbereitung ist abhängig von der ART des Untergrundes und dessen OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT:

1. (Zeichnung ②) - Für Mauersteine eben gemauert und mit glatt gestrichenen Mörtelfugen, oder Schalbeton mit stark porigem Gefüge:

Eine füllende Kratzspachtelung mit **DIMAflexi 2K**, mit der geraden Seite des Spachtels direkt auf das Mauerwerk aufgetragen, gleicht die Oberfläche aus und ersetzt den Vorstrich (Zeichnung b). Dadurch werden Lufteinschlüsse und damit verbundene Blasenbildungen vermieden. Die Kratzspachtelung muss vollständig durchgetrocknet sein wenn die eigentliche Abdichtung mit **DIMAflexi 2K** aufgetragen wird.

Verbrauch **DIMAflexi 2K** als füllende Kratzspachtelung: ca. 1-2 kg/m² je nach Oberflächenbeschaffenheit.

2. (Zeichnung ③) - Mauersteine und Beton mit sehr poröser Oberfläche, offene Fugen und Grate: sind in der Regel mit einem gut haftenden Zementputz auszugleichen.

(Zeichnung ④) – Auf den ausgleichenden Zementputz oder auf sauberen Schalbeton:

DIPEX-Vorstrich mit Wasser **1:10** verdünnt, mit der Bürste oder dem Quast aufstreichen.

So wird der Staub gebunden und die Haftung der eigentlichen Abdichtung mit **DIMAflexi 2K** erhöht.

Verbrauch **DIPEX**: 1 Lage = +/- 0,3 kg/m².

DIMAflexi 2K®, so einfach wird's gemacht:

Sperrmörtel:
(Zeichnung ⑤)

Besondere Aufmerksamkeit verlangt das dichte Einbetten der horizontalen **DIBA**-Dichtungsbahn in den antikapillaren Sperrmörtel der Hohlkehle am Fußpunkt (Zeichnung).

Sperrmörtel = 1/2 Zementmörtel (fertig angerührt)
+ 1/2 **DIMAflexi 2K** (fertig angerührt).

Fertig angerührten **DIMAflexi 2K 1:1** gemischt mit fertigem Zementmörtel zum Ausarbeiten von Hohlkehlen, offenen Fugen, ... Wasser bzw. Zement nach Bedarf beimischen. Die Hohlkehle aus Sperrmörtel wird nahtlos mit der Grundmauer mit **DIMAflexi 2K** abgedichtet (Zeichnung ⑤).

DIMAflexi 2K

Dichtungsmasse:
(Zeichnung ⑥+⑦)
(Zeichnung ⑨+⑩)

Je nach Wasserbeanspruchung und erforderliche Sicherheit (siehe Punkt 1 & 2 von S. 3):

- in einer dicken Schicht bis maximal 6 mm, bzw.
- in zwei dünnen Schichten 3 oder 4 mm mit Gewebeeinlage.

Anrühren:

Pulver- und Flüssigkomponente von **DIMAflexi 2K** werden im passenden Mischungsverhältnis geliefert.

Die thixotrope Emulsion wird mit einem langsam-laufenden Rührgerät (ca. 400 UpM) durchgerührt, bis sie sich verflüssigt. Danach erfolgt die Zugabe der Pulverkomponente. Beide Komponenten werden solange gemischt, bis eine homogene, knollenfreie Masse entsteht (Mischzeit ca. 3 Minuten). Das angemischte Material ist ca. 1 Stunde verarbeitbar (bei ca. +20°C).

Auftragen mit dem Zahnschpachtel:

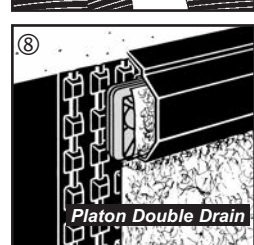
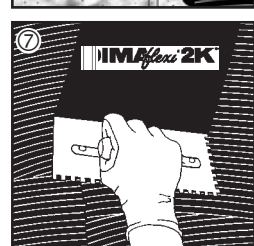
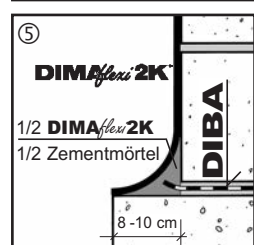
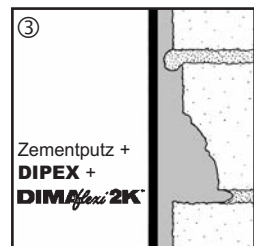
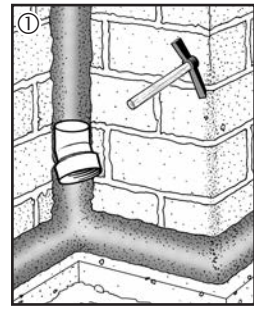
DIMAflexi 2K auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mit der Zahnseite auf die doppelte Dicke der benötigten Schicht aufkämmen (Zeichnung ⑥). Die Wahl des Zahnschpachtels hängt somit von der benötigten Schichtdicke ab. Anschließend die Oberfläche mit der geraden Seite des Spachtels so glätten, dass die gleichmäßig dicke Schicht auf der ganzen Fläche erreicht wird (Zeichnung ⑦).

Platon Double Drain die Schutz- und Dränagematte:
(Zeichnung ⑧)

DIMAflexi 2K und **Platon Double Drain** sind die gute Kombination für Grundmauern bis zu einer Tiefe von 3,50 m.

Die solide Befestigung von **Platon Double Drain** mit der **Double Drain**-Dübelkralle und das Aufklipsen vom Dichtungsprofil sind mit Sorgfalt auszuführen.

Die Befestigung erfolgt nur am oberen Mattenrand im Abstand von maximal 33 cm. Ordentliches schichtweises Anfüllen und Verdichten des Erdreiches verhindert große Setzbewegungen und Beschädigungen.



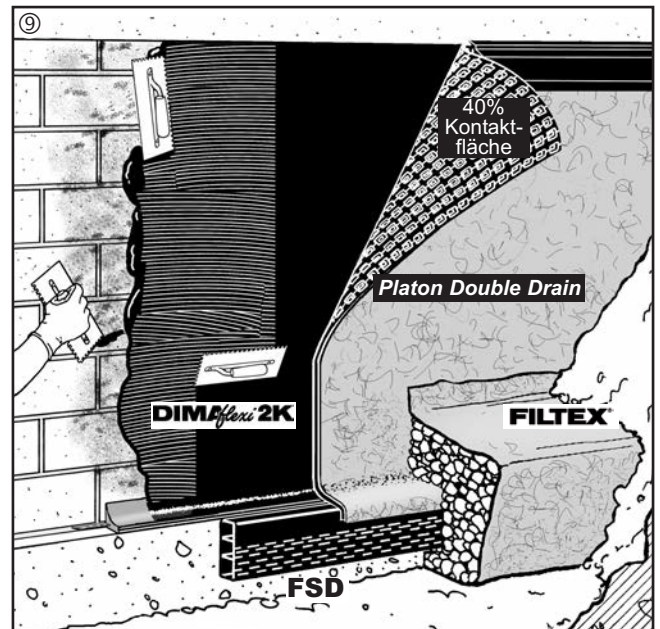
DIMAflexi 2K®

ein Baustein aus dem System Platon Double Drain

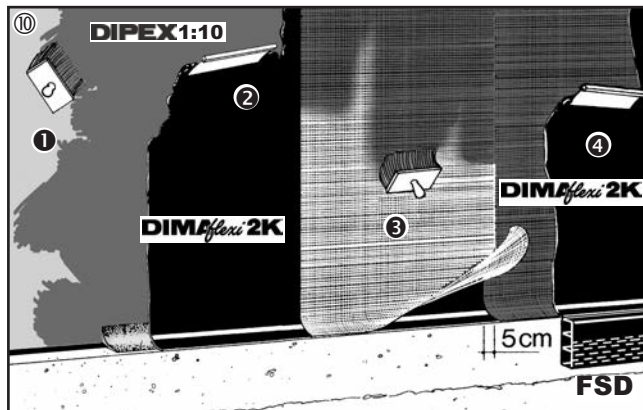
Die Entscheidung für DIMAflexi 2K in 1 dicken Schicht oder in 2 Schichten mit Gewebeeinlage ist abhängig von der WASSERBEANSPRUCHUNG und der STABILITÄT des Untergrundes:

- DIMAflexi 2K in **1** dicken Schicht
Schichtdicke ca. 6 mm, nach der Kratzspachtelung (Zeichnung ⑨). Eine dicke Schicht gleichmäßig und blasenfrei auftragen.
Verbrauch: ca. 6 kg/m² je nach Untergrund.

DIMAflexi 2K als Abdichtung gegen Sickerwasser und gegen zeitweilig stauendes Sickerwasser, mit funktionierendem Dränagesystem.



- DIMAflexi 2K in **2** gleichmäßigen Schichten mit Gewebeeinlage, sorgfältig aufgetragen, verhindert Schwachstellen und bietet somit mehr Sicherheit. Schwankungen in der Schichtdicke werden somit leicht vermieden, eventuell größere Steinchen und Unreinheiten werden beim Auftragen sofort bemerkt. Diese Methode bietet mehr Sicherheit, auch gegen Verarbeitungsfehler.



- 1. Schicht gleichmäßig, glatt und blasenfrei auftragen ②. Schichtdicke: 2-3 mm, bei zeitweilig drückendem Wasser min. 4 mm.
Verbrauch: je nach Untergrund ca. 3 kg/m², bei zeitweilig drückendem Wasser min. 4 kg/m².
- Armierungsgewebe so auf die frische Schicht einstreichen oder spachteln, dass DIMAflexi 2K durch die Maschen hervorquillt (Überlappungen Gewebe ca. 5 cm) ③.
- Nachdem die 1. Schicht völlig durchgetrocknet ist, die 2. Schicht so auftragen, dass das Armierungsgewebe nicht mehr durchscheint ④.
Schichtdicke: 2-3 mm, bei zeitweilig drückendem Wasser min. 4 mm.
Verbrauch: je nach Untergrund ca. 3 kg/m², bei zeitweilig drückendem Wasser min. 4 kg/m².

DIMAflexi 2K als Abdichtung gegen zeitweilig drückendes Wasser oder auf rissanfälligem Untergrund, mit funktionierendem Dränagesystem.

System Platon Double Drain – die beidseitige Flächendränge

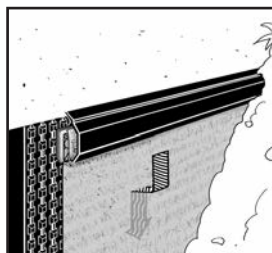
DIMAflexi 2K darf sich bei der Fingerprobe nicht mehr verschieben lassen. Die abgedichteten Flächen sind durch geeignete Schutzschichten vor Beschädigungen, wie z.B. beim Verfüllen der Baugrube, zu schützen. Dies kann durch das Anbringen von System Platon Double Drain oder durch Drän- bzw. Wärmedämmplatten erfolgen.

Platon Double Drain schützt DIMAflexi 2K vor Beschädigungen und dräniert die Oberfläche an der Erdseite und der Wandseite !

DRAINAGE

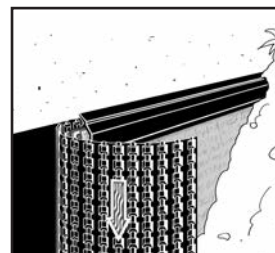
1. Erdseite:

Platon Double Drain entwässert den Boden, filtert das Dränwasser, trennt Erdreich und Dränschicht dank des auf den Noppen befestigten Filtervlieses.



2. Wandseite:

Platon Double Drain führt eventuelles Leckagewasser druckfrei über vertikale Dränkanäle ab.



SCHUTZ

Dank der glatten Oberfläche des Filtervlieses an der Erdseite:

- Die Erde verkrallt sich nicht in die Noppen.
- Das Risiko des Abreissens der Matte durch Setzen des Erdreiches wird somit deutlich verringert.

- Mit **40% Kontaktfläche** zur Abdichtung verteilt Platon Double Drain den Erddruck und schützt die Abdichtung vor Beschädigungen.
- **1630 viereckige Federnoppen/m²** dämpfen den Aufprall beim Anfüllen.

Durch die beidseitige Drainagefunktion von Platon Double Drain wird drückendes Schichtenwasser zu harmlosem Sickerwasser !

Zu beachten:

- Beim Anbringen von **DIMAflexi 2K** auf eventuelle Unreinheiten und lose Teilchen achten und diese entfernen, um dadurch entstehende Schwachstellen zu vermeiden.
- **DIMAflexi 2K** nicht bei Regen oder aufziehendem Regen verarbeiten. Die frisch abgedichteten Flächen sollten bei Regengefahr, während der Trockenzeit, zur Sicherheit abgedeckt werden.
- **DIMAflexi 2K** nicht auf nasse oder gefrorene Untergründe auftragen (Untergrund- und Umgebungstemperatur min. +5°C).
- Besonders bei der Druckwasserabdichtung gilt es, unter idealen Voraussetzungen zu arbeiten.
- Rückseitige Feuchtigkeitseinwirkungen sind zu vermeiden.
- Mit **DIMAflexi 2K** abgedichtete Flächen sind durch Schutzschichten vor direkten mechanischen Beanspruchungen zu schützen. Dies gilt insbesondere für das Anfüllen der Baugrube, aber auch bei Fußbodenflächen als Schutz während der Bauzeit.
- Bezüglich **DIMAflexi 2K** unter Fußbodenflächen, **FILTEX** auf die letzte, frische Schicht **DIMAflexi 2K** einspachteln, als Schutz während der Bauzeit.
- Direkte Sonneneinstrahlung auf den noch nicht erhärteten **DIMAflexi 2K** ist unbedingt zu vermeiden.
- **Platon Double Drain**-Matten erst anbringen, wenn **DIMAflexi 2K** oberflächlich erhärtet ist. Die Baugrubenverfüllung unbedingt erst nach vollständiger **DIMAflexi 2K** Aushärtung vornehmen. Zum Verfüllen von Baugruben darf nur geeignetes Material verwendet werden.
- Vor dem Anbringen der **Platon Double Drain**-Matte, sowie vor dem Verfüllen der Baugrube die Grundmauer auf mechanische Verletzungen überprüfen und ggf. reparieren.
- **Platon Double Drain** bietet ausreichenden Schutz gegen die üblichen geringen mechanischen Beanspruchungen der Abdichtung während der Bauzeit oder beim Verfüllen der Baugrube. Grobe Beanspruchungen durch das Anfüllmaterial oder durch unsachgemäßes Verfüllen der Baugrube können die Wirksamkeit des Systems verhindern.
- Beim Verfüllen der Baugrube mit Maschinen kann die Wandoberfläche beschädigt werden, wenn dem Verfüllmaterial Steine, scharfkantige oder schwere Bestandteile beigemischt sind.
- Für den Schutz im erdberührten Bereich keine Wellplatten oder Dränelemente verwenden, die die Abdichtung linien- oder punktförmig belasten oder sich mit der Abdichtung verkrallen können.
- Als mechanische Schutzschicht können auch Drän- oder Perimeterdämmplatten aus Schaumstoff verwendet werden, die mit **DIMAflexi 1K** oder **DIMAflexi 2K** aufgeklebt werden.

Technische Daten:

Dichte :	1,03 g/cm ³
Farbe :	schwarz
Beschaffenheit :	pastös, spachtelfähig
Mischungsverhältnis bei Teilmengen :	Emulsion: Pulver = 3:1 nach Gewichtsteilen.
Trockenzeit :	min. 1-2 Tage, abhängig von Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Luftbewegung, Schichtdicke und Untergrund
Witterung bei der Verarbeitung :	Verarbeitungstemperaturen: von +5°C bis +30°C Untergrundtemperatur, nicht bei Regen
Lagerung :	nicht unter 0°C - nicht ausgehärtetes DIMAflexi 2K ist frostempfindlich.
Lagerdauer :	Originalgebinde verschlossen, kühl und frostfrei 12 Monate lagerfähig
Reinigung :	Hände und Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit ausreichend Wasser. Im ausgehärteten Zustand mechanisches Entfernen oder Reinigung mit Verdünnern.

Technische Angaben:

DIMAflexi 2K :	Flüssige Komponente 22 kg Pulverkomponente 8 kg	} zusammen im 30 kg Kunststoffgebinde, 1 Palette = 18 Eimer = 540 kg
Armierungsgewebe :	Auf Rollen von 1m x 100m	
DIPEX Voranstrich :	25 kg / Eimer, 1 Palette = 18 Eimer à 25 kg = 450 kg 10 kg / Eimer, 1 Palette = 44 Eimer 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 Befestigungskralle :	Ø 6 x 60 mm / Ø 8 x 80 mm / Ø 8 x 100 mm 1 Karton = 250 St.	
Platon Dichtungsprofil :	L = 2 m – 1 Bund = 20 m	

DIMAflexi 1K als Klebmasse für Drän- & Perimeterdämmplatten: 10 LIT/Eimer, 1 Palette = 44 Eimer à 10 LIT = 440 LIT.

Vorsichts- und Sicherheitshinweise:

- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung, bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.
- Frisches Material sofort mit Wasser und Seife entfernen.
- Ausgetrocknetes Material vorsichtig abkratzen und mit Wasser und Seife nachwaschen.
- Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen und sofort einen Augenarzt aufsuchen.
- Bei Unwohlsein oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Technische Merkblatt vorzeigen.
- Weitere Hinweise auf Anfrage, falls erforderlich.

Alle Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Produkte von

Lastenhefttexte erhältlich bei EMG AG.



www.emg-ag.be

Erich Meyer-Gillessen AG
Rektor-Cremer-Straße, 39
4780 ST. VITH / Emmels - Belgien

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