



Waterdichting



AMPHIBIA SYSTEEM

Creëer een droge kelder met een EPDM waterdichtingsmembraan en tegendruklaag op de wanden en de vloer.

WWW.FACABELLE.BE

Ontdek al onze professionele producten & systemen



Gevelisolatie



Waterdichting



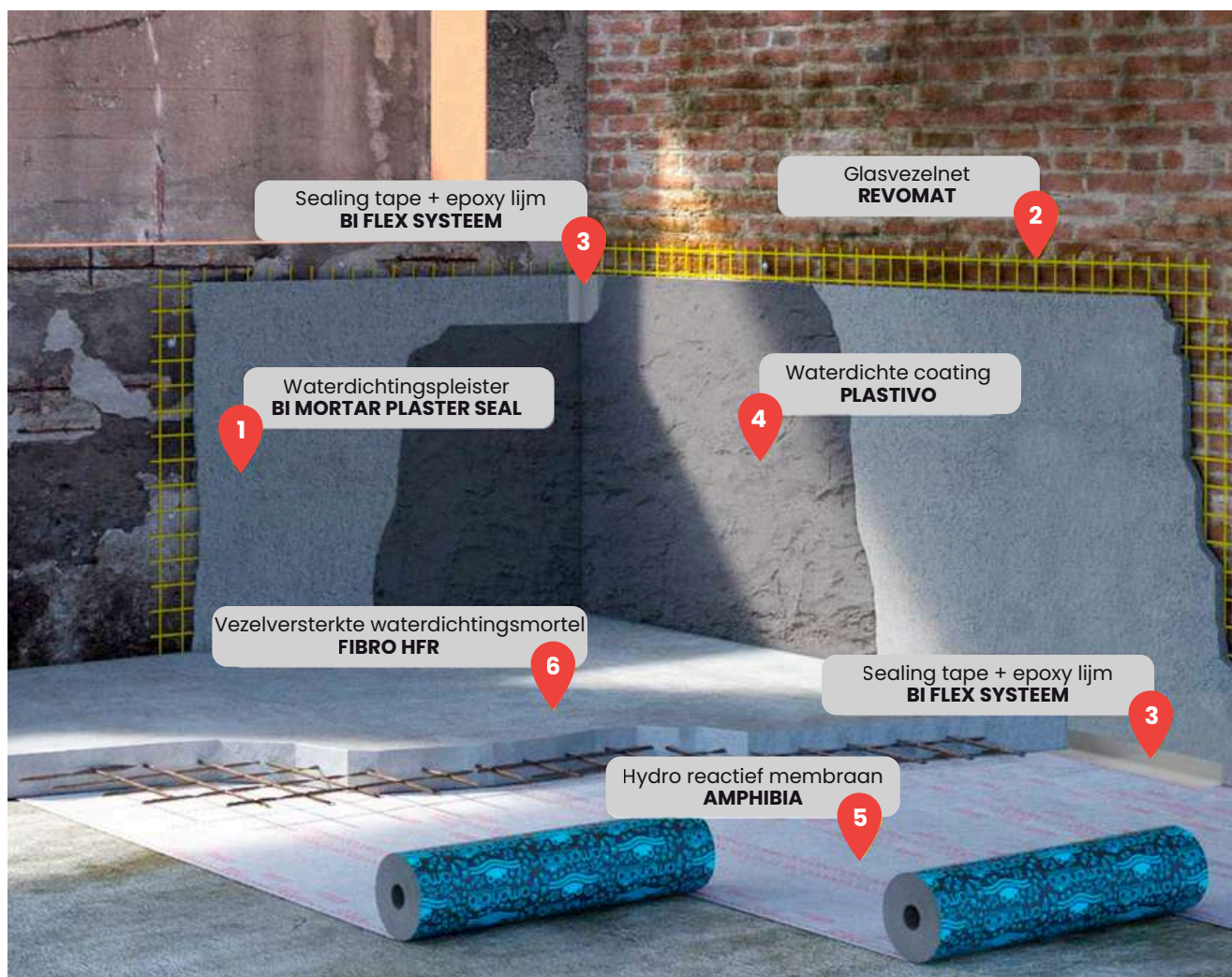
Buitenrenovatie

REACTIEF ZELFDICHTEND MEMBRAAN

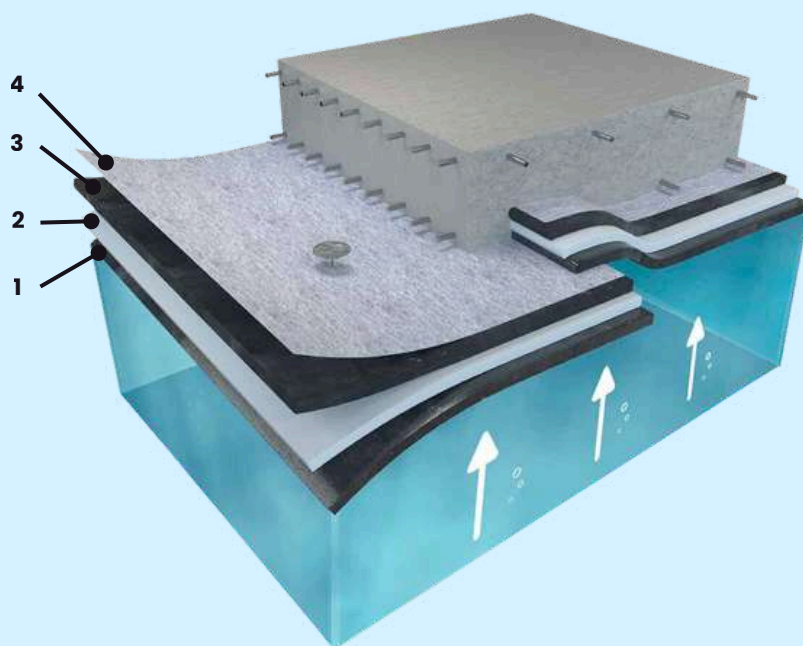


Een drainagesysteem zorgt ervoor dat het grondwater dat de constructie binnendringt wordt opgevangen en gecontroleerd wordt afgevoerd. Dit kan zowel voor wanden, vloeren en in combinatie van beide. Een drainagesysteem is dus een 'gecontroleerde evacuatie' van het water naar een afvoerput door middel van een pomp.

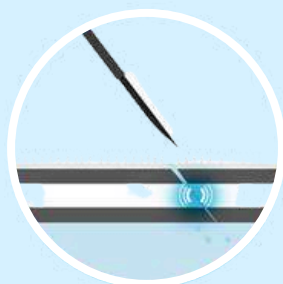
Met het plaatsen van een drainage wordt er permanent vertrouwd op membranen met noppenstructuur in verschillende hoogtes om het binnendringende grondwater op te vangen en te evacueren naar een geschikt afvoerpunt. Dit laatste gebeurt door middel van zwaartekracht of mechanisch pompen.



MEERLAAGSE BESCHERMING VOOR EEN VOLLEDIGE DICHTING



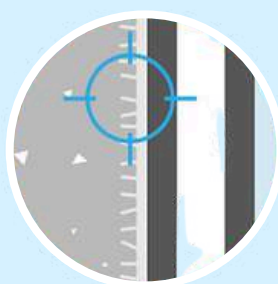
- 1. DICHTINGSBARRIÈRE**
Waterdichte laag met volledige afdichting
- 2. CORE**
Zelfafdichtende en zelfherstellende, uitzettende veiligheidslaag
- 3. ACTIEVE BARRIÈRE**
Hydro-reactieve waterdichtingslaag met gecontroleerde uitzetting voor zelfafdichting bij overlappen
- 4. GRIP**
Zelfhechtende niet-geweven stof voor beton



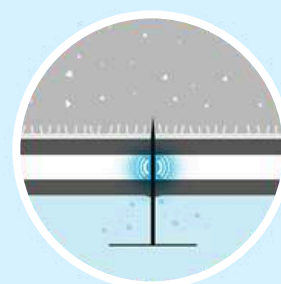
ZELF HERSTELLEND



**VEILIGE
OVERLAPPING**



ZELF HECHTEND



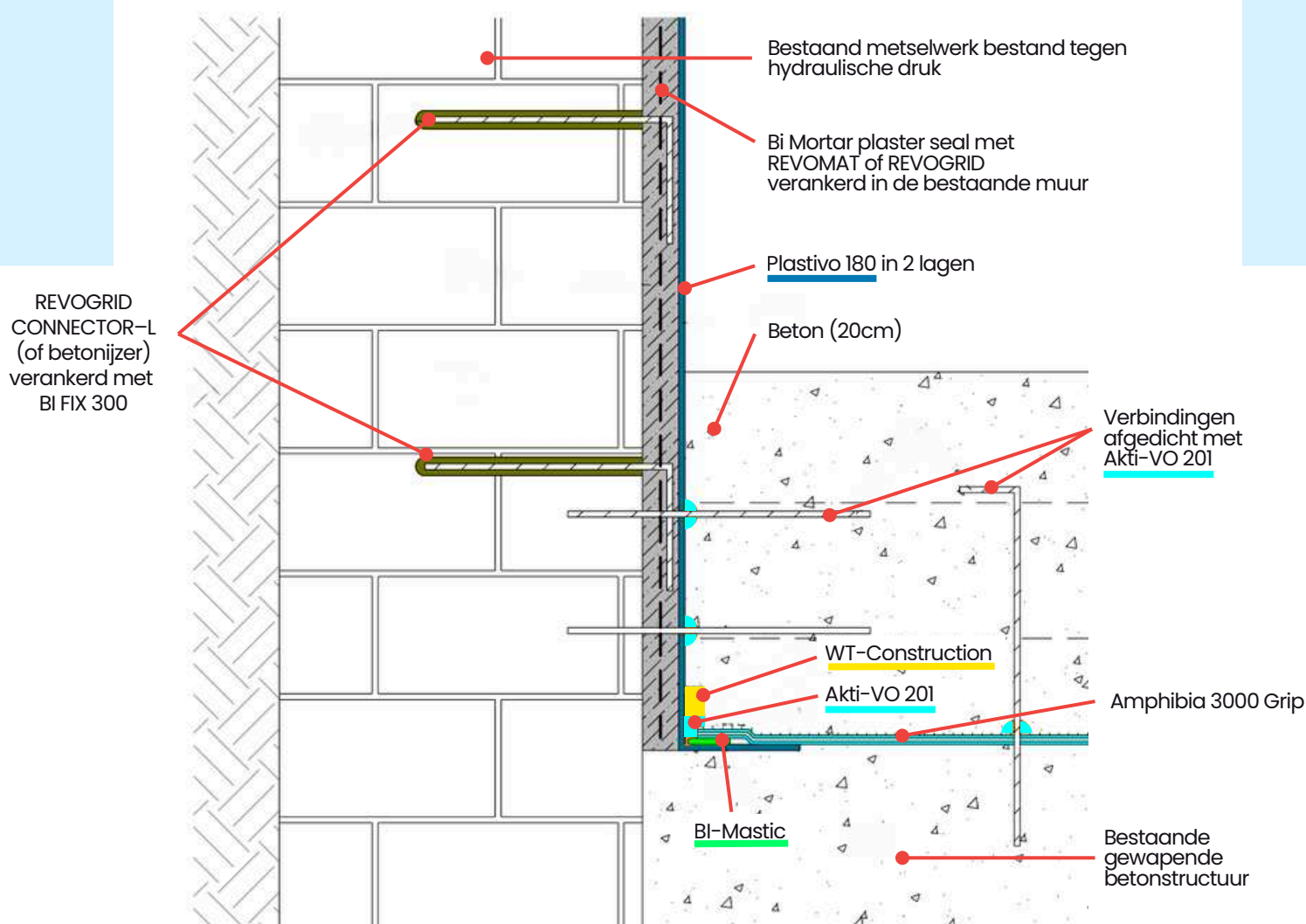
**EENVOUDIGE
BEVESTIGING
ZONDER LEKKAGE**

SYSTEEM 1

AMPHIBIA & BETON

OP BETONNEN VLOERDEK

MET TEGENDRUKLAAG UIT BETON (20cm)



AMPHIBIA & BETON OP BETONNEN VLOERDEK

is het systeem waarbij Amphibia wordt toegepast op een klassiek betonnen vloerdek, met daarop een traditionele betonnen tegendruklaag.

Materialen:

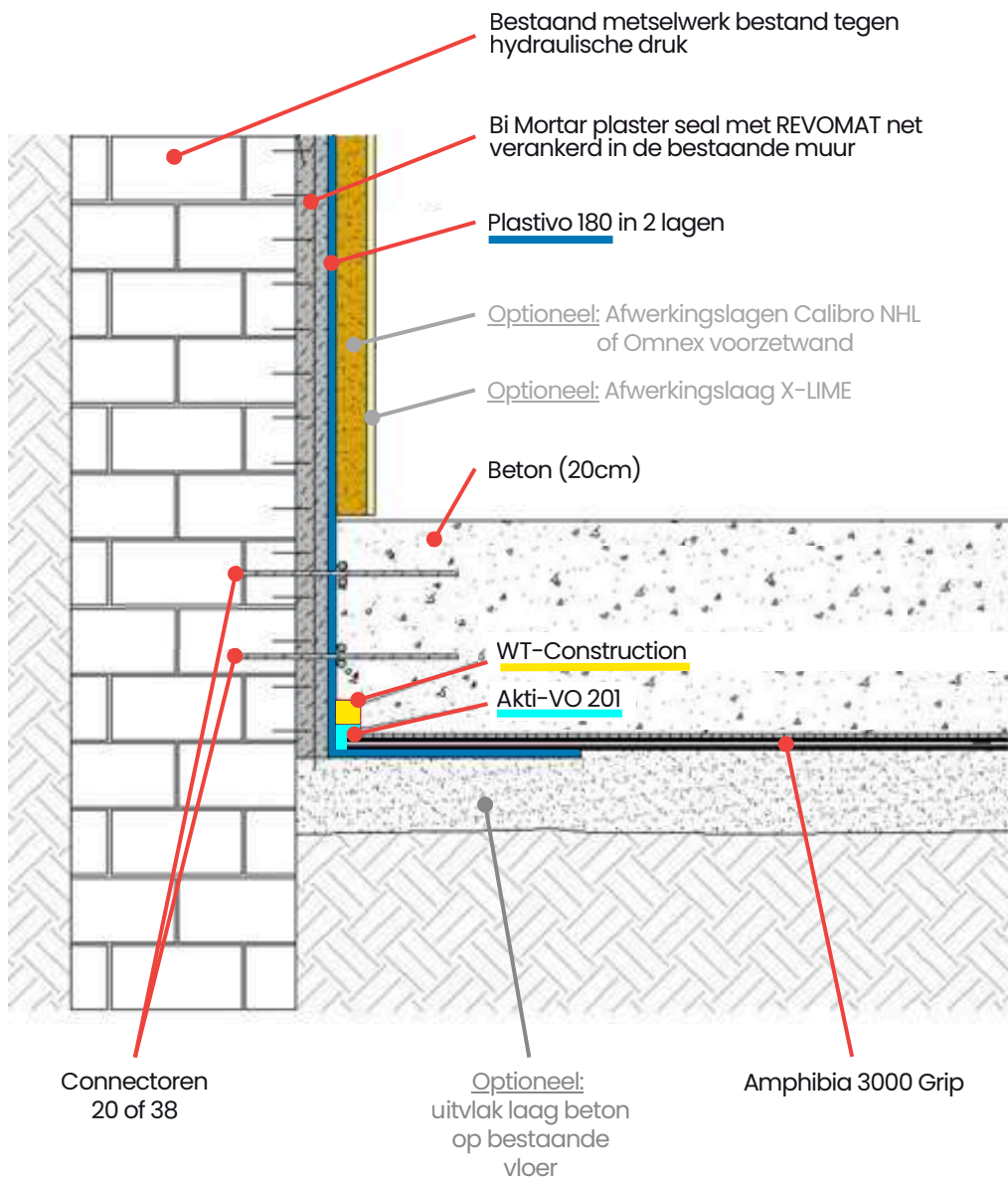
- Amphibia 3000
- Bi Mortar plaster seal
- Plastivo 180
- WT Construction
- Akti-VO 201
- Revogrid
- Revogrid Connector-L
- Bi-Mastic

SYSTEEM 2

AMPHIBIA & BETON

OP NIET-BETONNEN VLOERDEK

MET TEGENDRUKLAAG UIT BETON (20cm)



AMPHIBIA & BETON OP NIET-BETONNEN VLOERDEK

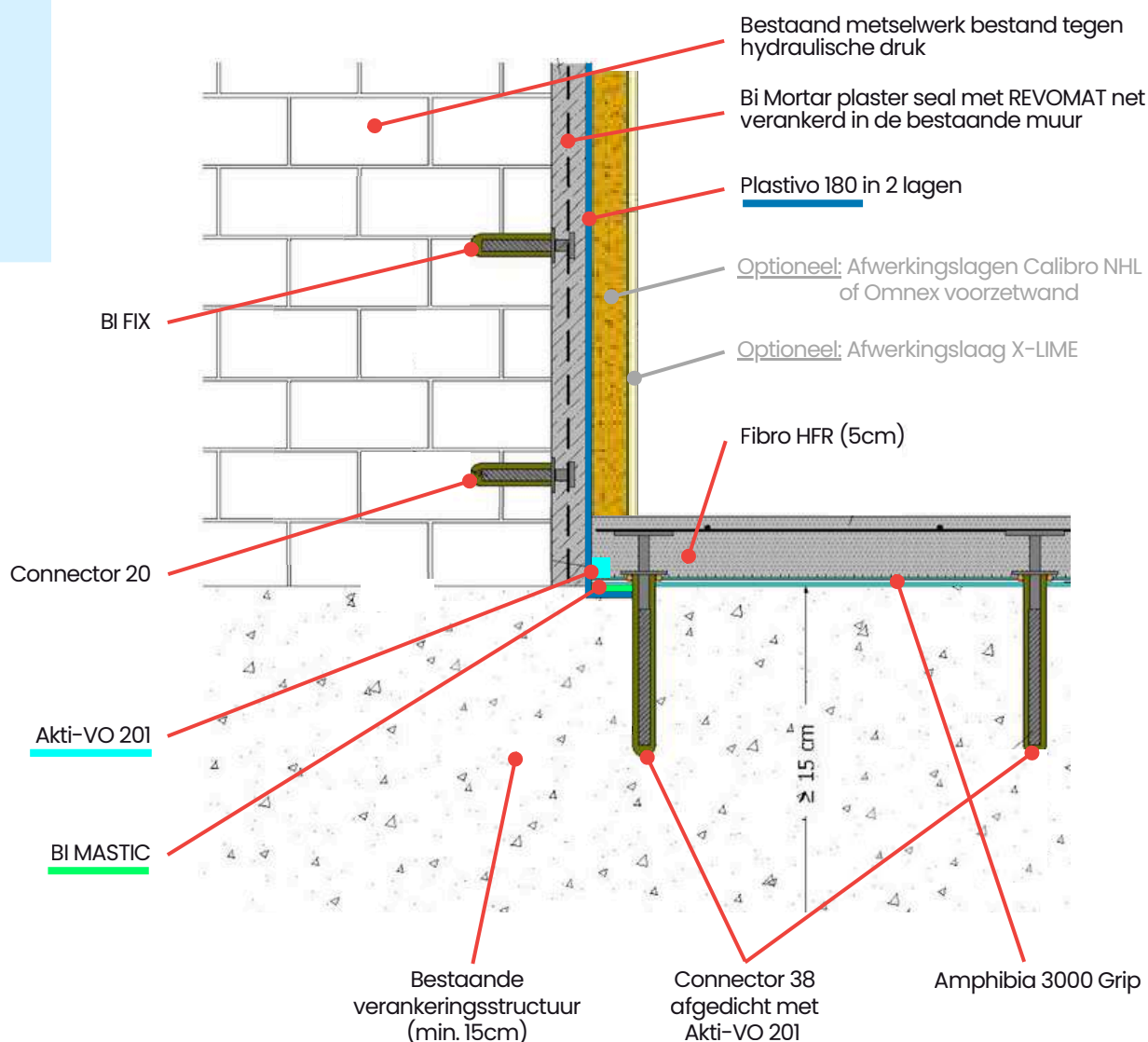
is het systeem waarbij Amphibia wordt toegepast op een vloerdek anders dan beton, met daarop een traditionele betonnen tegendruklaag.

Materialen:

- Amphibia 3000
- Bi Mortar plaster seal
- Revomat
- Plastico 180
- Akti-VO 201
- Connectoren 20 of 38
- WT-Construction

SYSTEM 3 AMPHIBIA & FIBRO HFR

MET TEGENDRUKLAAG UIT FIBRO HFR (5cm)



AMPHIBIA & BETON is het systeem waarbij Amphibia wordt toegepast met daarop een traditionele betonnen tegendruklaag.

Materialen:

- Amphibia 3000
- Bi Mortar plaster seal
- Revomat
- Plastivo 180
- Akti-VO 201
- Connectoren 20 en 38
- Fibro HFR
- BI MASTIC
- BI FIX

VERWERKING WANDEN

BI MORTAR PLASTER SEAL

Bi Mortar Plaster Seal is een verzelfversterkte waterdichtingsmortel.

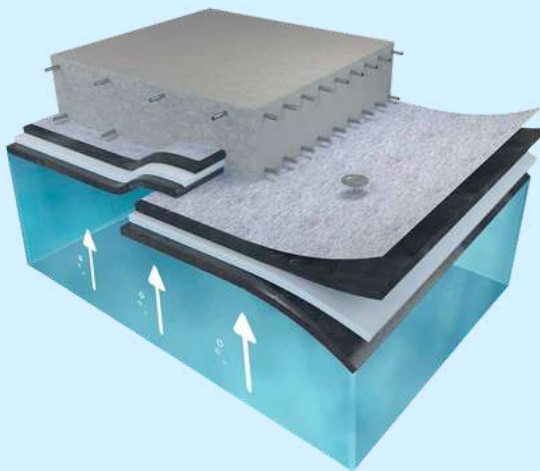
- Wanden reinigen en loszittende delen verwijderen.
- Voegen herstellen en behandelen van lekken met I-PLUG snelcement, oneffenheden en herstellingen invullen met SPIDY 15
- Steel connector 20 bevestigen in de muren met chemisch anker BI-FIX, en vervolgens afkitten van de connectors met AKTI-VO 201.
- BI-MORTAR PLASTER SEAL aanbrengen in een eerste laag van ca. 1,5cm dikte, vervolgens in deze nog natte laag REVOMAT WAPENINGSNET aanbrengen. Dit net wordt opgehangen aan de connectoren.
- Nat-in-nat (max. 24u later) aanbrengen van een tweede of derde laag BI-MORTAR PLASTER SEAL (max. 4 cm). Deze kan met een spons afgewerkt worden.
- Na een droogtijd van 7 dagen kan hierop worden afgewerkt met PLASTIVO 180 of CALIBRO NHL zoutbufferende en condensatie regelende kalkpleister.

Opmerking:

Indien vloerdichting is gewenst: PLASTIVO 180 minstens 30cm over de bestaande vloerplaat plaatsen voor verdere verwerking met het AMPHIBIA membraan.



VERWERKING ONDERGROND



AMPHIBIA 3000 GRIP 1.3

Amphibia 3000 GRIP is een meerlagig waterdichtingsmembraan bestaande uit:

- 1. EPDM laag**
- 2. zelfdichtende reactieve laag bij contact met water**
- 1. grip- fleecelaag**

- De wanden, kimnaad en 30cm van de vloer behandelen met PLASTIVO 180.
- De AMPHIBIA 3000 GRIP vervolgens uitrollen op een egale en stabiele ondergrond.
- De stroken AMPHIBIA 3000 GRIP ca. 10cm met elkaar overlappen en nadien afplakken met AMPHIBIA SAFETY TAPE
- Bestaande buisdoorvoeren in de vloer door het AMPHIBIA membraan boren, en rondom afkitten met AKTI-VO 201 en ZWELBAND WT 102.
- Ter hoogte van wand en vloer optioneel aanbrengen van wapeningsijzers in de muren om de nieuwe vloerplaat te verankeren. Vervolgens deze ijzers afkitten met AKTI-VO 201.
- De kim behandelen met AKTI-VO 201, hierin wordt de ZWELBAND WT 102 gelijmd en genageld in de vloer.



BUISDOORVOER



VERWERKING

TEGENDRUKLAAG

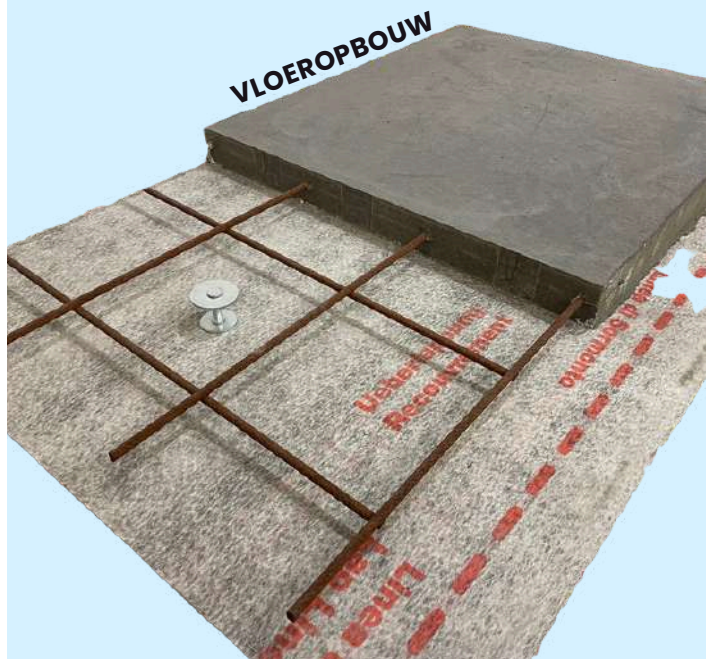
FIBRO HFR

Fibro HFR is een vezel versterkte 3 componenten mortel met zeer hoge mechanische prestaties in een dikte van 5cm.

- Plaatsen van betonwapeningnet (raster 20x20cm) op een hoogte van ca. 2 cm op de AMPHIBIA 3000 GRIP (gebruik van afstandshouders).
- Aanbrengen van CONNECTOR 380 in de bestaande vloerplaat (boring door AMPHIBIA), en deze chemisch verankeren met BI-FIX en afkitten met AKTI-VO 201. Opgelet: de connectoren mogen niet in contact komen met het wapeningsnet.
- Het aanmaken van FIBRO HFR dient tot in de details uitgevoerd te worden zoals vermeld in de technische fiche. Deze 3-componenten vloeimortel kan worden afgewerkt met spatel of vlakke rij.
- Indien nodig oppervlak vernevelen of afschermen om een te snelle uitdroging te voorkomen.

Opmerking:

Er kan ook gekozen worden voor een vloerafwerking met een traditionele beton van minimum 20cm. De opbouw is dan niet hetzelfde, zo wordt er dan WEL gebruik gemaakt van de WT-102 Zwelband, en GEEN gebruik gemaakt van de BI MASTIC.



BENODIGDHEDEN

Bi Mortar Plaster Seal

tekst

INHOUD: 25 kg/zak
VERBRUIK: 1,8 kg/m²/mm dikte



I-Plug

tekst

INHOUD: 10 kg/zak
VERBRUIK: 1 zak = 6 ltr mortel



Spidy 15

tekst

INHOUD: 15 kg/zak
VERBRUIK: 1,9 kg/m²/mm dikte



Akti-vo 201

tekst

INHOUD: 320 cc/cartridge



Plastivo 180

tekst

INHOUD: 15+5 kg/set
VERBRUIK: 3-3,5 kg/m²



Revomat H.100

tekst

INHOUD: 30 m/rol



Amphibia 3000 Grip

tekst

INHOUD: 90x1000 cm/rol
of 180x1000 cm/rol



Amphibia Safety Tape

tekst

INHOUD: 25 m/rol



WT 102 Zwelband

tekst

INHOUD: 30 m/doo (6x5m)
incl. Revonet en nagels



Fibro HFR

tekst

INHOUD: A) 4x25 kg/zak
B) 1x14 L C) 1x5 kg steels fibre
VERBRUIK: 25 kg/m²/cm dikte



Connector 20

tekst

INHOUD: 2 stuks/doo



Connector 38

tekst

INHOUD: 2 stuks/doo



Bi Fix 300

Amfibisch tweecomponenten
chemisch anker

INHOUD: 2 stuks/doo



BI MASTIC

tekst

INHOUD: ???





Façabelle BV

Industriepark 20 (zone B)
2220 Heist-op-den-Berg
+32 (0)15 73 07 42
info@facabelle.be

.....

.....

.....

.....



Uw vakman:

WWW.FACABELLE.BE

Ontdek al onze professionele
producten & systemen



Gevelisolatie



Waterdichting



Buitenrenovatie