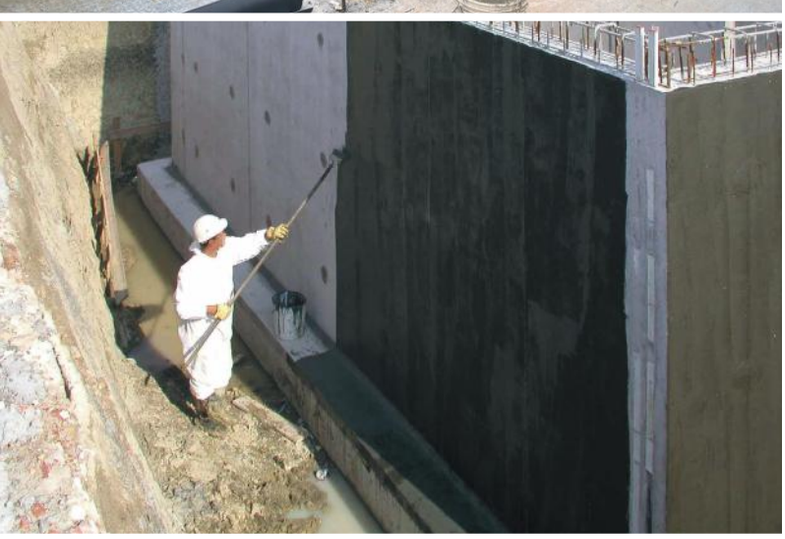
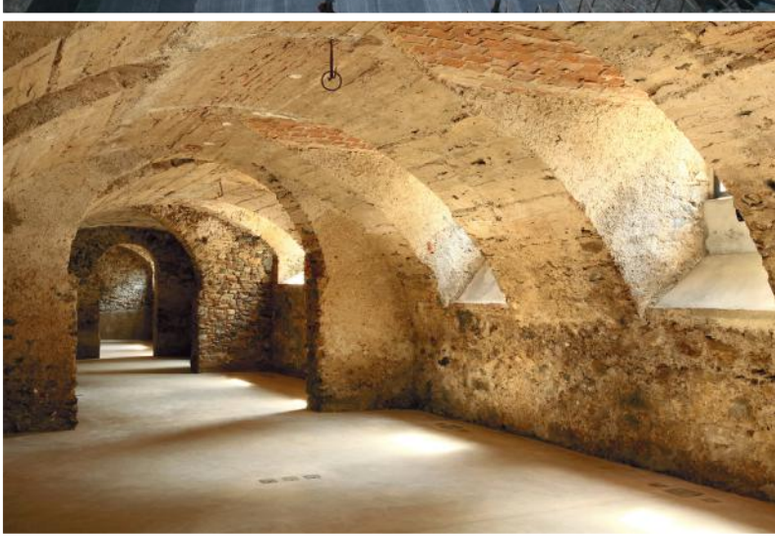
VOLTECO / RB BOUWCHEMIE

Kelderafdichting

Kelders en ondergrondse ruimten waterdicht maken



WATERDICHTE OPLOSSINGEN VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE ONDER HET MAAIVELD

VOLTECO WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

VOOR ELK TOEPASSINGSGEBIED DE OPLOSSINGEN VAN VOLTECO

Volteco biedt een compleet assortiment voor het waterdicht maken van gebouwen: van wanden tot vloeren, van pleisterwerk tot historisch en nieuw metselwerk. Boven en onder het maaiveld.
Volteco ontwikkelt producten om woningen te beschermen en het welzijn van de bewoners te verbeteren. Achter het merk staat de overtuiging dat bouwproducten kunnen bijdragen aan meer woon- en leefkwaliteit.



WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

Waar zit uw probleem?



OPTREKKEND VOCHT

- Loslatend pleisterwerk
- Vlekken en zout op oppervlakken
- Schimmel, algen en zwammen

HERSTEL IS NODIG

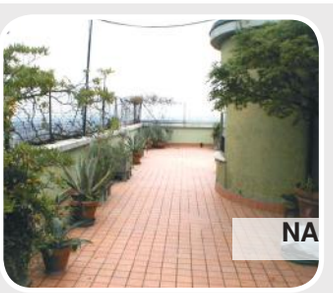




BESCHADIGDE TERRASSEN EN PLATTE DAKEN

- Vorstschade aan tegels
- Lekkage
- Vlekken en schimmel
- Scheuren door zetting

WATERDICHT MAKEN IS NODIG





AANGETASTE BUITENGEVELS

- Loslatend pleisterwerk
- Afbladdering
- Scheuren in de constructie
- Koudebruggen

BESCHERMING IS NODIG





ONDERGELOPEN KELDERS EN SOUTERRAINS

- Lekkage en overstroming
- Vochtplekken op wanden
- Natte wanden
- Stijgend grondwater

WATER MOET WORDEN GESTOPT





LEKKENDE ZWEMBADEN EN BASSINS

- Lekkage van zwembaden en tanks
- Loslatende tegels
- Constructieve bewegingen en zettingen in bassins en kanalen

WATER MOET BINNENBLIJVEN



WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

Waarom ondergrondse constructies waterdicht maken?

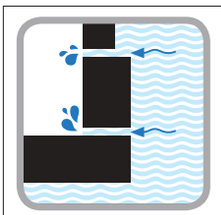
Waterinfiltratie door grondwater of regenwater in nieuwe ondergrondse constructies wordt soms onderschat.
Volteco biedt een breed, compleet assortiment waarmee kelders, garages en ondergrondse constructies effectief waterdicht kunnen worden gemaakt door verschillende technologieën te combineren.
Waterdichting voorkomt dat water het gebouw binnendringt en verlengt tegelijk de levensduur van de constructie. Zo worden latere afdichtingswerkzaamheden aan de binnenzijde voorkomen en ontstaan gezonde, droge ruimten.
Ook ondergrondse ruimten die oorspronkelijk niet zijn afgedicht, kunnen met een effectieve en duurzame renovatie weer bruikbaar worden gemaakt. Dat vergroot de gebruiksmogelijkheden en de waarde van het gebouw.
Volteco biedt duurzame oplossingen om door vocht aangetaste ruimten te herstellen en het binnenklimaat te verbeteren.

De belangrijkste problemen



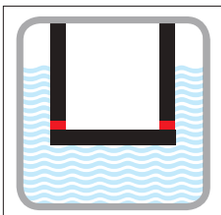
CONSTRUCTIEVE SCHEUREN
Kunnen aanzienlijk zijn wanneer de vloerplaat niet voldoende is berekend op de gebruiksbelastingen.





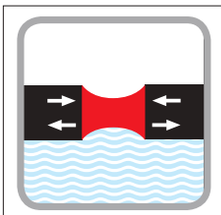
SCHEUREN
Ontstaan vaak in zwakkere, zwaar belaste zones, zoals overgangen in niveau of constructiedikte.





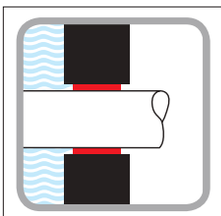
STORTNADEN
Opeenvolgende betonstorten sluiten niet volmaakt op elkaar aan. Daardoor ontstaan mogelijke routes voor waterinfiltratie.





DILATATIEVOEGEN
Ondergaan herhaalde bewegingen door dynamische of wisselende belastingen en thermische uitzetting.





DOORVOEREN
Leidingen, wapeningsstaven en afstandsbuizen combineren de risico's van dilatatievoegen en stortnaden.



WATERPROOF TECHNOLOGY

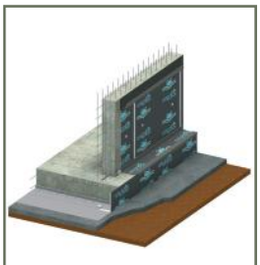
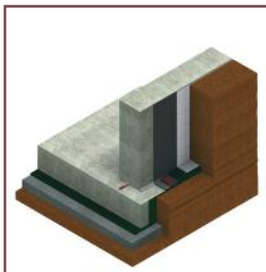
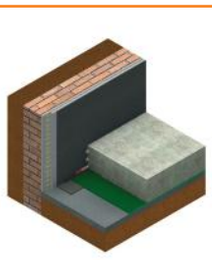
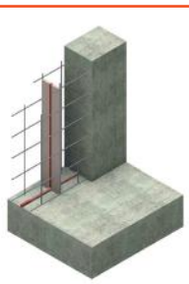
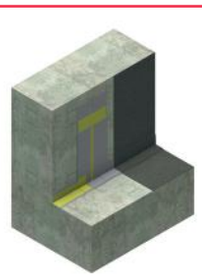
It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

Een compleet assortiment voor waterdichting

	Hydroreactieve membranen Bentoniet-membranen	Elastische afdichtingscoatings	Waterdichte mortels	Constructievoegen en stortnaden	Afdichtmiddelen voor specifieke toepassingen
	amphibia aqua reactive membrane VOLGRIP	PLASTIVO 180 PLASTIVO 250 PLASTIVO 300 MONOCOMPONENTE	BIMORTAR PLASTER SEAL BIMORTAR CS CONCRETE SEAL BIMORTAR RS RASO SEAL BIMORTAR SL LEVELLING SEAL	WT 102 BREAK ADEKA ULTRA SEAL VOLTEC JOINT PANEL	Biflex AKTI-VO 201 WATER-SWELLING ELASTIC ONE COMPONENT SEALANT SECURE SEAL ID PLUG
Afdichting	Volledig hechtende membranen, vóór of na het storten aan te brengen	Elastische afdichtingscoating	Waterdichte mortels voor beton en metselwerk	Waterdichte, waterzwellende profielen en voegen	Banden en afdichtmiddelen voor plaatselijk herstel
Toepassing	Betonconstructies onder het maaiveld	Ondergrondse constructies	Grondkerende wanden, ondergrondse ruimten en prefab elementen	Voegen in ondergrondse constructies van gewapend beton	Constructies in het algemeen, ondergrondse constructies en prefab elementen
Bescherming	Actieve waterdichting en volledige barrière	Waterdichting en elastische bescherming in een dunne laag, binnen of buiten	Bescherming en waterdichting aan binnen- en buitenzijde	Preventieve afdichting van constructievoegen en scheuren	Plaatselijk herstel van lekkages
Voordelen	• Actieve bescherming • Zelfafdichtende overlappingen • Zelfherstellend • Voorkomt zijdelingse watermigratie	• Volledige hechting • Groot scheuroverbruggend vermogen • Hoge flexibiliteit • Breed toepasbaar	• Snel aan te brengen • Ook voor dikke lagen • Sulfaatbestendig • Mechanisch sterk	• Eenvoudig aan te brengen • Effectieve stortnaadafdichting • Waterdichte compartimentering	• Effectief en elastisch • Stopt stromend water • Eenvoudige verwerking • Geschikt voor complexe situaties
Schema's					
blz.	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

AMPHIBIA

Hydroreactief, meerlaags, zelfherstellend en zelfafdichtend membraan voor plaatsing vóór of na het betonstorten







VOORDELEN:
- Koude verwerking; waterdichtheid eenvoudig visueel te controleren;
- Zelfafdichtende overlappingen;
- Volledig waterdicht, zonder zijdelingse watermigratie;
- Directe mechanische bescherming; zelfherstellend bij onbedoelde perforaties;
- Hoge weerstand tegen waterdruk;
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend;
- Volledige hechting aan gewapend beton bij plaatsing vóór het storten;
- Aansluitwapening eenvoudig door te voeren, met zelfafdichtende gaten;
- Bestand tegen natuurlijke agressieve stoffen in de bodem;
- Ook toepasbaar in zout water;
- Blijft waterdicht als water niet permanent aanwezig is;
- Snel en eenvoudig aan te brengen;
- Te combineren met andere Volteco-afdichtingssystemen;
- Bescherming tegen radongas.

OPLOSSING VOOR:
- Waterinfiltratie;
- Onbruikbare kelders en garages;
- Ondergelopen onderdoorgangen;
- Moeilijk uitvoerbare reparaties;
- Continu draaiende dompelpompen.

AMPHIBIA is een waterdicht membraan dat reageert op water: ZELFHERSTELLEND, ZELFAFDICHTEND en in de GRIP-uitvoering ZELFHECHTEND aan beton. Het bestaat uit een doorlopende, gecoëxtrudeerde meerlaagse polymeerbaan met verschillende functies, voor volledige bescherming van ondergrondse constructies tegen waterinfiltratie.

TOEPASSING:
- Waterdichting en bescherming van ondergrondse betonconstructies voor woningen, industrie, winkelcentra en openbare werken. Voor toepassingen waarbij doorlopend contact tussen afdichting en constructie nodig is: funderingsplaten en -wanden, diepwanden, palen, Berlijnse wanden, verloren bekisting en inwendige kuipafdichting van bestaande constructies. Ook voor kanalen, tanks, zuiveringsinstallaties en tunnels.



VERPAKKING:
AMPHIBIA 3000 GRIP en AMPHIBIA 3000 op rollen van:
- 1,80 × 20 m (circa 36 m²)*;
- 0,90 × 10 m (circa 9 m²).

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

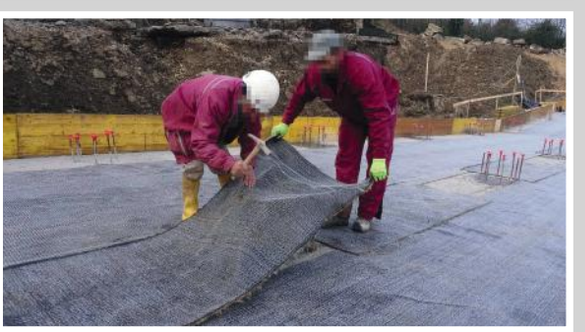
RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

VOLGRIP

Bentonietmembraan vóór het storten, zelfhechtend aan beton





Bentonietsysteem voor duurzame bescherming van gewapend beton tegen constant of wisselend grondwater. De speciale zelfhechtende structuur voorkomt zijdelingse watermigratie.

TOEPASSING:
• In combinatie met gestort gewapend beton: funderingsvloeren en -wanden tegen diepwanden, damwanden, Berlijnse wanden, bestaande funderingen of verloren bekisting. Voor garages, kelders, magazijnen, kluisruimten, verblijfsruimten, winkels, parkeergarages, onderdoorgangen en tunnels.

VOORDELEN:
• Snel en eenvoudig aan te brengen;
• Op basis van natuurlijk natriumbentoniet;
• Uitstekende zelfopsluiting;
• Hoge waterdichtheid;
• Doorboren, snijden en op maat vormen mogelijk.

OPLOSSING VOOR:
• Waterinfiltratie;
• Onbruikbare garages;
• Ondergelopen kelders en uitgevallen liften;
• Ingrijpende onderhoudswerkzaamheden;
• Continu draaiende dompelpompen.



VERPAKKING:
Op rollen van:
• 1,10 × 5 m (circa 5,50 m²)*;
• 2,50 × 30 m (circa 75 m²);
• 5 × 30 m (circa 150 m²).

* Niet beschikbaar voor Volgrip HP

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

PLASTIVO® 250

HOGE PRESTATIES

Zeer elastisch en veelzijdig voor waterdichting bij positieve en negatieve hydrostatische druk

UNI EN 14891 | UNI EN 1504-2 | Richtlijn 2004/42/EG VOS | D.M. 174 | MILIEUVRIENDELIJKE AFVALWATER-ZUIVERING COMPATIBEL

Waterdicht bij negatieve druk (beton, water/cementfactor volgens bron: 0,7): 5 bar, geen waterdoorgang.







Elastische coating voor het waterdicht maken van beton, betonblokken en gemengd metselwerk. Geschikt voor contact met drinkwater.

TOEPASSING:
• Garages, kelders, ondergrondse constructies, liftputten, tanks, kanalen en ingegraven zwembaden.

VOORDELEN:
• Uitstekende waterdichtheid bij negatieve waterdruk en hoge flexibiliteit;
• Hecht op verschillende ondergronden;
• Volledige afdichtingscyclus binnen één dag;
• Draagt bij aan punten voor LEED-certificering;
• Zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS);
• Geschikt voor contact met drinkwater;
• Volgens deze brochure geen vervaldatum.

OPLOSSING VOOR:
• Waterinfiltratie;
• Onbruikbare garages;
• Ondergelopen kelders.



VERPAKKING: zak 14 kg poeder, emmer 6,6 kg vloeistof
VERBRUIK: 3,5–4 kg/m².

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

PLASTIVO® 180

VEELZIJDIG

Elastisch en veelzijdig voor waterdichting van oppervlakken die aan zetting onderhevig zijn



VERPAKKING:
zak 15 kg poeder,
emmer 5 kg vloeistof
VERBRUIK: 3–3,5 kg/m².

Polymeergemodificeerde, thixotrope, flexibele tweecomponenten-afdichtingscoating met CORE CURING TECHNOLOGY. Hardt ook uit bij lage temperaturen en op gedeeltelijk vochtige ondergronden.

CORE CURING TECHNOLOGY www.volteco.it

TOEPASSING:
- Balkons, galerijen, putten, looppaden en dekvloeren;
- Randen, betonnen goten en plantenbakken;
- Putten, tanks, zwembaden, kanalen en drinkwaterreservoirs;
- Funderingswanden van gewapend beton;
- Badkamers en douches, ook op gipsplaat;
- Droge vloeren.

VOORDELEN CORE CURING TECHNOLOGY:
- Snelle uitharding en korte wachttijd tussen de lagen, ook bij lage temperaturen en vochtige ondergronden;
- Voor positieve en negatieve waterdruk;
- Geschikt voor moeilijke omstandigheden: vocht en lage temperaturen;
- Zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS);
- Geschikt voor contact met drinkwater;
- Volledige afdichtingscyclus binnen één dag;
- Bestand tegen CO_2;
- Volgens deze brochure geen vervaldatum.

PLASTIVO® 300

EEN COMPONENT

Elastisch en veelzijdig voor zeer vochtige, slecht geventileerde oppervlakken onder positieve en negatieve hydrostatische druk



VERPAKKING:
zak 15 kg of 5 kg
VERBRUIK: 1,7–2 kg/m².

Elastisch afdichtingsproduct voor positieve en negatieve waterdruk op beton, betonblokken en gemengd metselwerk. Bijzonder geschikt voor binnenruimten en zeer vochtige omgevingen. Vormt ook een barrière tegen carbonatatie.

TOEPASSING:
- Ondergrondse ruimten, garages, kelders, liftputten, lichtschachten, tanks en kanalen;
- Balkons, overdekte galerijen, putten, looppaden en dekvloeren;
- Badkamers, douches, sauna's enz.

VOORDELEN:
- Geurloos;
- Uitstekende waterdichtheid bij negatieve druk tot 0,5 atm;
- Verwerkbaar bij lage temperaturen (≥ +5 °C);
- Volledige afdichtingscyclus binnen één dag;
- Bestand tegen CO_2.

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

BI MORTAR PLASTER SEAL

Egaliseren en waterdicht maken in één bewerking



VERPAKKING: zak 25 kg.
VERBRUIK: 18 kg/m² per cm laagdikte.

Diklagige, waterdichte pleistermortel die gemengd metselwerk en gewapend beton tegelijk egaliseert en afdicht.

TOEPASSING:
- Waterdichting van plinten aan de voet van pleisterwerk;
- Grondkerende wanden van gemengd metselwerk en beton;
- Herstel van diepwanden met ingebed wapeningsnet;
- Afdichting van prefab elementen, zoals putten en goten;
- Waterdichte pleistermortel achter zichtbaar natuursteenmetselwerk.

VOORDELEN:
- Eén product vereenvoudigt het herstel van oppervlakken met waterinfiltratie;
- Snel aan te brengen;
- Egaliseren en afdichten in één bewerking;
- Voor verschillende ondergronden;
- Binnen en buiten toepasbaar;
- Sulfaatbestendig.



BI MORTAR SL

Horizontale funderingsconstructies egaliseren en waterdicht maken



VERPAKKING: zak 25 kg.
VERBRUIK: 17 kg/m² per cm laagdikte.

Krimpbeheerste mortel die horizontale constructies tegelijk egaliseert en waterdicht maakt.

TOEPASSING:
- Horizontale oppervlakken voor een waterdichte betonafwerking, ook bij afschot tot 2%;
- Ondergrondse constructies, ook bij negatieve waterdruk;
- Horizontale funderingsconstructies, ook bij geringe laagdikte of ongelijke ondergrond.

VOORDELEN:
- Minder werkfasen met een twee-in-één-product;
- Egaliseren en afdichten in één bewerking;
- Ook op ongelijke ondergronden;
- Uitstekend bestand tegen negatieve waterdruk;
- Sulfaatbestendig.

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

BI MORTAR CONCRETE SEAL

Snelle waterdichting van vochtige ruimten met permanent watercontact



Cementgebonden afdichtingsproduct voor kwastverwerking, geschikt voor negatieve en positieve waterdruk. Vormt een doorlopende, zeer stoot- en slijtvaste coating.

TOEPASSING:
• Starre waterdichting van beton of metselwerk, boven en onder het maaiveld: bassins, zwembaden, kanalen, funderingswanden, kelders en liftputten.

VOORDELEN:
• Voor negatieve en positieve hydrostatische druk;
• Bijzonder slijtvast en stootbestendig;
• Geschikt voor permanent watercontact;
• Eenvoudig te onderhouden, ook in zeer vochtige en afgesloten ruimten.

VERPAKKING: zak 20 kg.
VERBRUIK: 2,5–3 kg/m² per cm laagdikte (zoals vermeld in de bron).

BI MORTAR RASO SEAL

Egaliseren en afdichten in één bewerking



Vezelversterkte, cementgebonden egalisatiemortel voor spaanverwerking. Vormt een doorlopende waterdichte coating.

TOEPASSING:
• Waterdichting van beton of metselwerk boven en onder het maaiveld.

VOORDELEN:
• Waterdichting van beton en metselwerk boven en onder het maaiveld.

BIJZONDER GESCHIKT VOOR:
• Ondergrondse constructies van gemengd metselwerk of beton;
• Bassins, tanks, kanalen en wanden;
• Prefab elementen zoals putten, goten en betonnen leidingen.

VERPAKKING: zak 20 kg.
VERBRUIK: 1,6 kg/m² per mm laagdikte.

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

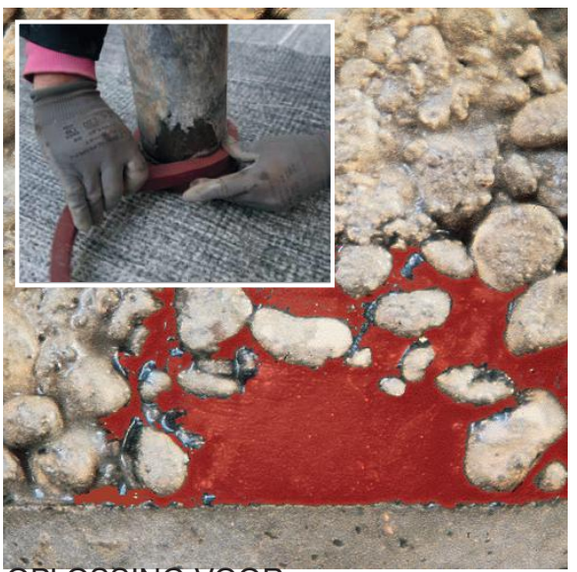
www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

WT 102

Veilig en eenvoudig afdichten



Waterzwellend voegprofiel van natuurlijk natriumbentoniet. Dicht stortnaden in gewapend beton af, ook bij hoge waterdruk.

TOEPASSING:
• Afdichting van verticale en horizontale stortnaden en van doorvoeren die in beton zijn ingestort.

VOORDELEN:
• Hoge weerstand tegen waterdruk;
• Snel en eenvoudig aan te brengen;
• Uitstekende stabiliteit en hechting;
• Betrouwbare afdichting van stortnaden en ingestorte doorvoeren.

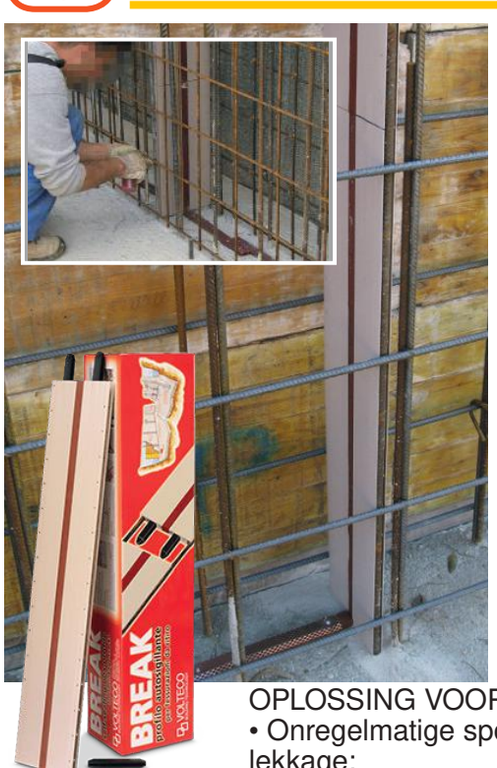
OPLOSSING VOOR:
• Infiltratie van water, ook grondwater;
• Krimpscheuren in gewapend beton;
• Onbruikbare garages en ondergrondse ruimten;
• Niet-afgedichte grindnesten;
• Ondergelopen kelders.



VERPAKKING: dozen met 30 m of 10 m, inclusief RE.VO-gaas en nagels.

BREAK

Scheuren beheersen en afdichten, efficiënter betonstorten



Zelfafdichtend, waterdicht kokerprofiel om spontane scheurvorming in gewapend beton te beheersen en af te dichten. Bij waterdoorgang zorgt het ingebouwde waterzwellende bentonietprofiel voor automatische afdichting.

TOEPASSING:
Beheersen en geleiden van krimp in doorlopend gestorte wanden van gewapend beton:
• Grondkerende wanden;
• Tanks;
• Afvalwaterzuiveringsinstallaties;
• Steunwanden enz.

VOORDELEN:
• Volledige waterdichtheid;
• Maximale beheersing van betonkrimp;
• Doorlopend betonstorten zonder voegen mogelijk;
• Aanzienlijke tijd- en kostenbesparing;
• Wapening kan ononderbroken worden aangebracht.

VERPAKKING: dozen met 10 profielen, hoogte 1 m.

OPLOSSING VOOR:
• Onregelmatige spontane scheuren met lekkage;
• Infiltratie van water, ook grondwater;
• Plotselinge krimpverschijnselen in gewapend beton;
• Schade door gebrekkige uitvoering;
• Ondergelopen kelders;
• Onbruikbare garages en ondergrondse ruimten.

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

ADEKA KM

Waterzwellende afdichting van dilatatievoegen in complexe constructies



VERPAKKING: dozen; verkrijgbaar in verschillende dikten.

VOORDELEN:
- Volledige waterdichtheid;
- Hoge weerstand tegen waterdruk;
- Zeer flexibel;
- Ook toepasbaar in zout water;
- Niet giftig en milieuvriendelijk.

Waterzwellende afdichting met hoge weerstand tegen waterdruk. Voor het afdichten van dilatatie- en krimpvoegen, ook beschadigde, in constructies van gewapend beton.

TOEPASSING:
- Afdichting van dilatatie- en krimpvoegen in gewapend beton: ondergrondse ruimten, kanalen, tanks en zwembaden;
- Afdichting tussen prefab beton- of metaalelementen in waterbouwkundige werken;
- Herstel van beschadigde dilatatie- en krimpvoegen;
- Afdichting van leidingen van gewapend beton, metaal of kunststof.

VOL-TEC®

Expansieprofiel voor het afdichten van brede bewegingsvoegen



VERPAKKING: dozen met rechte delen en hoekelementen.

Vol-Tec is een expansieprofiel voor hermetische afdichting van brede dilatatievoegen, met waterdichtheid en seismische ontkoppeling. Het bestaat uit sterk dempend SBR/natuurrubber, modulaire elementen en drukplaten van PA6-kunststof.

TOEPASSING:
- Hermetische afdichting van brede dilatatievoegen die volledig waterdicht moeten zijn;
- Gewapend-betonconstructies in aardbevingsgevoelige gebieden en bij aanwezigheid van grondwater.

VOORDELEN:
- Beide constructiedelen kunnen onafhankelijk bewegen;
- Constante aandrukkracht tussen de constructiedelen, ook bij beweging;
- Druk van de rubberconstructie handmatig instelbaar.

JOINT PANEL

Natuurlijke waterdichting van dilatatie- en krimpvoegen



VERPAKKING: dozen met 7 panelen.

Modulaire panelen van biologisch afbreekbaar karton, gevuld met natuurlijk natriumbentonietgranulaat. Bij contact met water of vocht ontstaat een zwellende gel die stevig aan de constructie hecht en deze effectief afdicht.

TOEPASSING:
- Waterdichting van dilatatie- en krimpvoegen in ondergronds gewapend beton, in combinatie met waterzwellend profiel ADEKA KM 20.20;
- Versterking van aansluitingen tussen AMPHIBIA-, VOLGRIP- en PLASTIVO-afdichtingen.

VOORDELEN:
- Eenvoudig aan te passen aan de afmetingen van de af te dichten constructie ter plaatse van de dilatatievoeg.

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

SISTEMA BI FLEX

Effectief en snel afdichtingssysteem voor voegen en scheuren



CONSTRUCTIEVOEG



SCHEURVORMING



STORTNAAD

Systeem van elastische afdichtingsband en epoxylijm voor het waterdicht maken van voegen, scheuren en stortnaden. Werkt rechtstreeks op de plaats waar water binnendringt, voor een duurzame afdichting met beperkte overlast.

TOEPASSING:
- Waterdichte afdichting van voegen en scheuren;
- Afdichting van stortnaden;
- Aansluiting van aangrenzende voegvlakken, constructies en prefab elementen.

VOORDELEN:
- Geschikt voor complexe situaties;
- 100% waterdicht bij positieve en negatieve waterdruk;
- Afdichting zichtbaar, controleerbaar en herstelbaar;
- Uitstekende hechting tussen band en lijm;
- Voor herstel en renovatie van constructies en ondergrondse ruimten, met een gezonder binnenklimaat als doel;
- Geel voor snelle herkenning bij later onderhoud en om onbedoelde beschadiging te voorkomen.

OPLOSSING VOOR:
- Waterinfiltratie;
- Onbruikbare garages;
- Ondergelopen kelders;
- Uitgevallen liften;
- Ongepland onderhoud;
- Continu draaiende dompelpompen.



VERPAKKING:
10 kg (emmers 5 + 5 kg) of
5 kg (emmers 2,5 + 2,5 kg).



VERPAKKING: rollen van 10 of 20 cm breed en 20 m lang.
VERBRUIK:
BI FLEX h 10: 0,6 kg BI BOND per meter BI FLEX.
BI FLEX h 20: 1 kg BI BOND per meter BI FLEX.

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

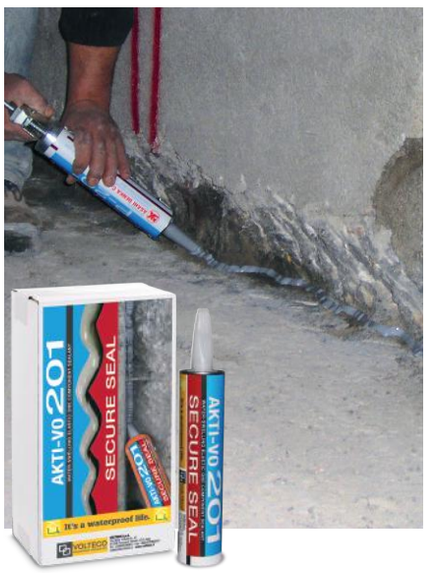
www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

AKTI-VO 201

Waterzwellende kit voor plaatselijke afdichting



VERPAKKING: koker 320 cm³.
OPBRENGST: 3,20 m afdichting met doorsnede 10 × 10 mm.

AKTI-VO 201 is een hoogwaardige waterzwellende kit op basis van synthetisch rubber en hydrofiele polymeren.

TOEPASSING:
- Afdichting tussen prefab elementen;
- Herstel van krimpschade in gewapend beton;
- Afdichting van ingestorte beton-, metaal- en kunststofleidingen;
- Waterdichte stortnaden in dunne constructiedelen;
- Egaliseren en afdichten van uiteinden van ADEKA KM-profielen.

VOORDELEN:
- Sterke hechting aan uiteenlopende materialen;
- Ook op natte en zeer ongelijke oppervlakken;
- Bestand tegen aanzienlijke waterdruk;
- Snelle polymerisatie en zwelling: 95% volumetoename binnen 24 uur;
- Goed bestand tegen zure oplossingen en koolwaterstoffen;
- Snel en praktisch te verwerken dankzij kokerverpakking.

OPLOSSING VOOR:
- Waterinfiltratie;
- Onbruikbare garages;
- Ondergelopen kelders;
- Uitgevallen liften;
- Ongepland onderhoud;
- Continu draaiende dompelpompen.

I-PLUG

Snelbindende plaatselijke waterdichting



Zeer snelbindende waterdichte mortel om waterlekkages direct te stoppen.

TOEPASSING:
- Snel dichten van plaatselijke waterstromen, ook onder druk;
- Snelle voorbereiding en afwerking van waterdichting;
- Scheurafdichting samen met AKTI-VO 201 waterzwellende kit.

VOORDELEN:
- Stopt direct stromend water, ook onder druk;
- Uitstekende waterdichtheid;
- Hoge mechanische sterkte;
- Krimpvrij;
- Goed verwerkbaar;
- Snelbindend.

OPLOSSING VOOR:
- Waterinfiltratie;
- Aantasting van constructies;
- Niet-waterdichte aansluitdetails;
- Niet-afgedichte leidingen.



VERPAKKING: ontluchte, gesloten polyethyleenzakken van 10 kg.
OPBRENGST: 10 kg levert 6 liter mortel.

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

Een gezond binnenklimaat in ondergrondse ruimten

Ruimte is schaars. Bij stedelijke ontwikkeling is het daarom belangrijk de beschikbare ruimte zo goed mogelijk te gebruiken en verspilling te beperken. Hergebruik van bestaande gebouwen, voor wonen of werken, kan hieraan bijdragen.
Ontvochtigende pleisters als afwerking van waterdichtingssystemen in kelders en andere ondergrondse ruimten passen bij deze aanpak en dragen bij aan een gezond gebouw.
Zo kunnen vaak vergeten ruimten weer worden benut. Het gevoel van koude wanden en vochtige lucht wordt verminderd, zodat bruikbare ruimten ontstaan en de waarde van het gebouw toeneemt.
Capillair optrekkend vocht in poreuze materialen, zoals baksteen en voegmortel, kan worden aangepakt door dezelfde natuurkundige principes te benutten: met macroporeuze, zoutbestendige pleisters.
Het vocht dat aan de binnenlucht wordt afgegeven, moet vervolgens via natuurlijke of mechanische ventilatie worden afgevoerd. Zo wordt de ophoping van vochtige lucht voorkomen die kenmerkend is voor afgesloten kelders.










OPLOSSING TEGEN CONDENSATIE

CALIBRO SYSTEM

Herstel van wanden en ruimten met optrekkend vocht, zoutafzetting en condensatie. Ontvochtigend systeem voor herstel van pleisterwerk op vochtige wanden, binnen en buiten.

GRONDLAAG



VERPAKKING:
zak 25 kg
VERBRUIK: 6–6,5 kg/m².



VERPAKKING:
zak 25 kg
VERBRUIK: 9–9,5 kg/m².



VERPAKKING:
zak 20 kg
VERBRUIK: 10,5–11 kg/m².

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

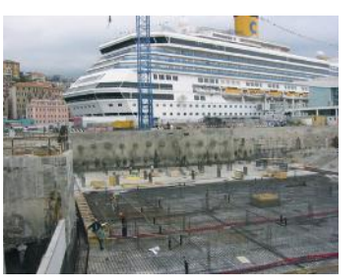
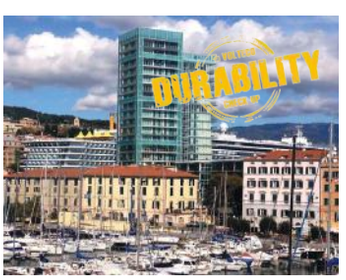
Referenties Volteco




UNIVERSITEIT VOOR ECONOMIE
LUIGI BOCCONI
Jaar: 1999
LOCATIE: Milaan (MI)
PROJECT:
Waterdichting van ondergrondse constructies met meerdere niveaus
PRODUCTEN: Volgrip, WT 102




NIEUWE TECHNISCHE AFDELING
FERRARI
Jaar: 2002
LOCATIE: Maranello (MO)
PROJECT:
Waterdichting van ondergrondse constructies met meerdere niveaus
PRODUCTEN: Volgrip TC, WT 102

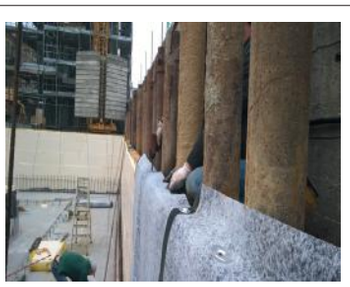
WOONTOREN
HAVEN VAN SAVONA
Jaar: 2005
LOCATIE: Savona (SV)
PROJECT:
Waterdichting van ondergrondse constructies met meerdere niveaus
PRODUCTEN: Volgrip HP, WT 102




ONDERGRONDSE PARKEERGARAGE
Jaar: 2014
LOCATIE: Beijing, China
PROJECT:
Kelders, garages, verblijfsruimten, technische en ondergrondse ruimten
PRODUCTEN: Akti-vo 201, Plastivo 300,
Sistema Bi-Flex, Tap 3, Spidy 15




WOONCOMPLEX
Jaar: 2017
LOCATIE: Stresa (VB)
PROJECT:
Kelders, garages, verblijfsruimten, technische en ondergrondse ruimten
PRODUCTEN: Akti-vo 201, Amphibia 3000,
Amphibia 3000 Grip, Plastivo 180

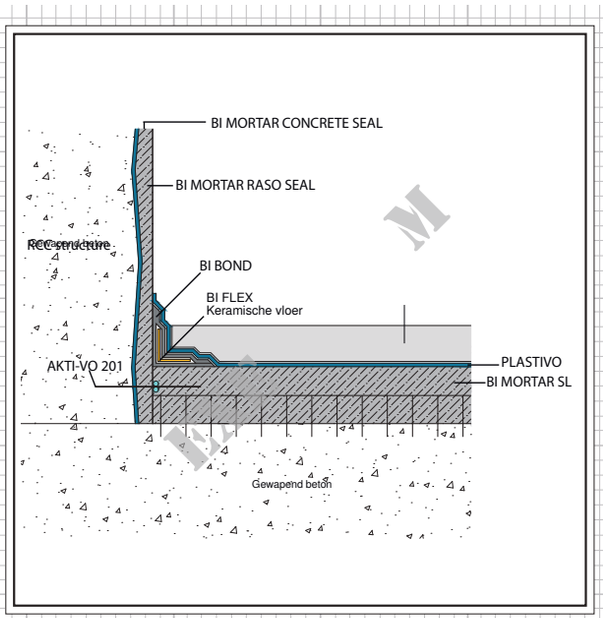



WOONGEBOUW
Jaar: 2017
LOCATIE: Jesolo (VE)
PROJECT:
Kelders, garages, verblijfsruimten, technische en ondergrondse ruimten
PRODUCTEN: Amphibia 3000, Amphibia 3000 Grip, Akti-vo 201

WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

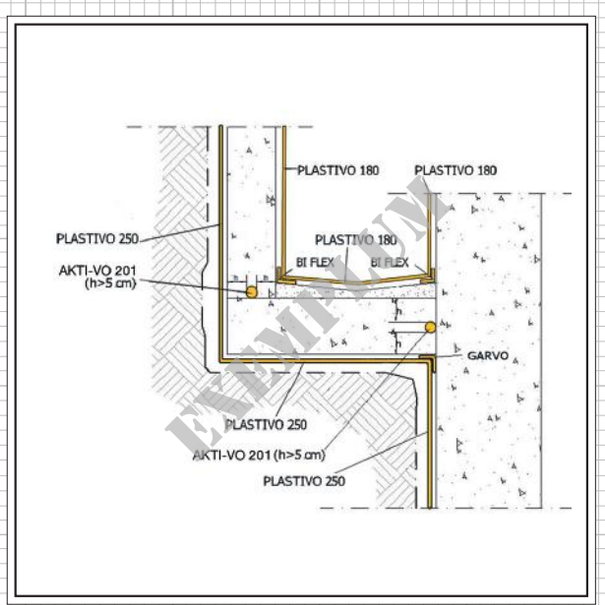
www.volteco.com



© Copyright VOLTECO SpA. All rights reserved



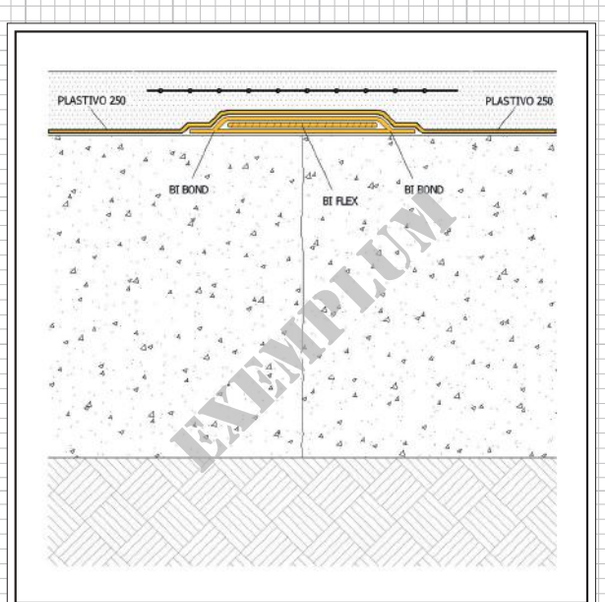
INWENDIGE AFDICHTING
VAN BESTAANDE
CONSTRUCTIES



© Copyright VOLTECO SpA. Alle rechten voorbehouden



LICHTSCHACHTEN



© Copyright VOLTECO SpA. All rights reserved



ONDERGRONDSE TRAPPEN

EXEMPLUM

WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

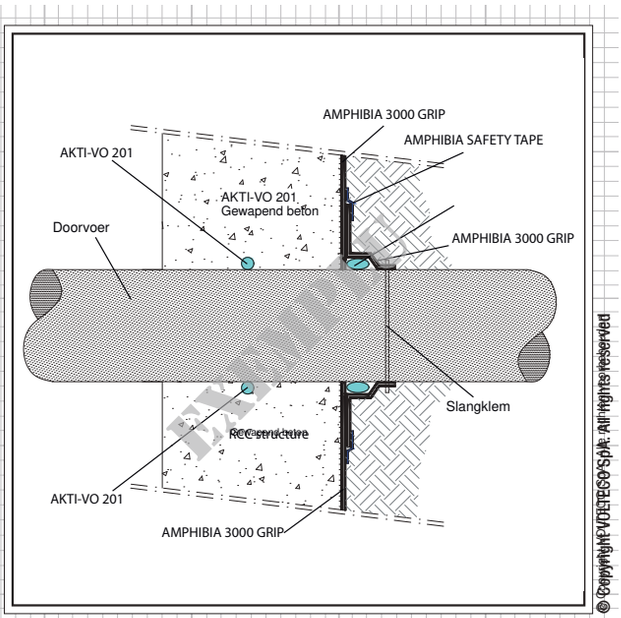
www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com



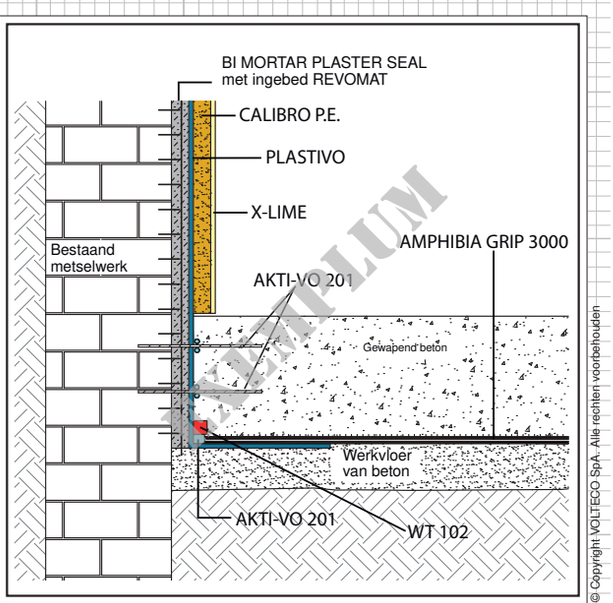
WATERDICHTING
VAN DOORVOEREN



© Copyright VOLTECO SpA. All rights reserved



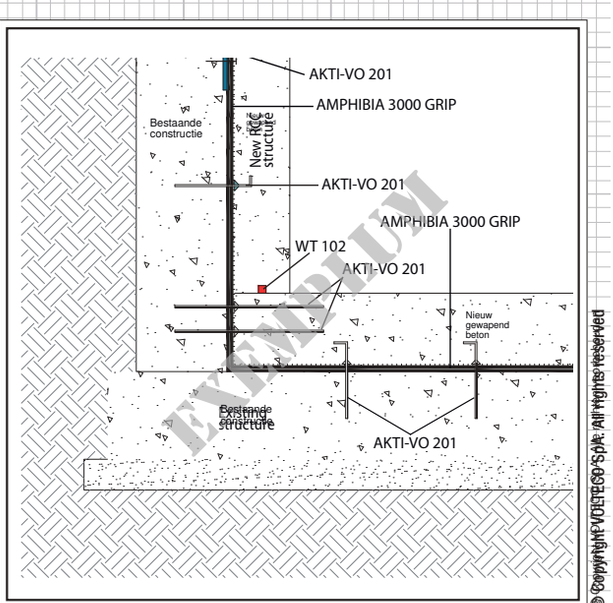
KELDERS



© Copyright VOLTECO SpA. Alle rechten voorbehouden



ONDERGRONDSE
RUIMTEN



© Copyright VOLTECO SpA. All rights reserved

WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

www.volteco.com

RB Bouwchemie B.V. | Slot 10 | 7608 ND Almelo

+31 (0)6 402 102 63 | www.rbbouwchemie.com info@rbbouwchemie.com

www.volteco.com

TEAM H2OUT
NETWORK SPECIALISTICO
BY VOLTECO

Chat

Chat en directe lijn



Downloads

formazione

Opleidingen

VOLTECO
su misura

Maatwerk voor
uw project



Oplossing zoeken

Contact

Technisch advies | Informatie en hulp

GECERTIFICEERD MANAGEMENTSYSTEEM VAN DE FABRIKANT
KWALITEIT ISO 9001 — MILIEU ISO 14001 — VEILIGHEID OHSAS 18001

It's a waterproof life.

VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

RB Bouwchemie B.V.
Slot 10
7608 ND Almelo
Telefoon: +31 (0)6 402 102 63
www.rbbouwchemie.com
info@rbbouwchemie.com

AO-AP-AH-BC-BD-EH-EM-LA-GB-IC-IL01-IL02-EY-EW-FH-ID-IA-IE-IM-ID 04.00 — 06/2017 EN — Nederlandse vertaling
Informatie, afbeeldingen en teksten in deze brochure zijn eigendom van Volteco SpA, uitsluitend indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De meest recente documentatie is beschikbaar op www.volteco.it.