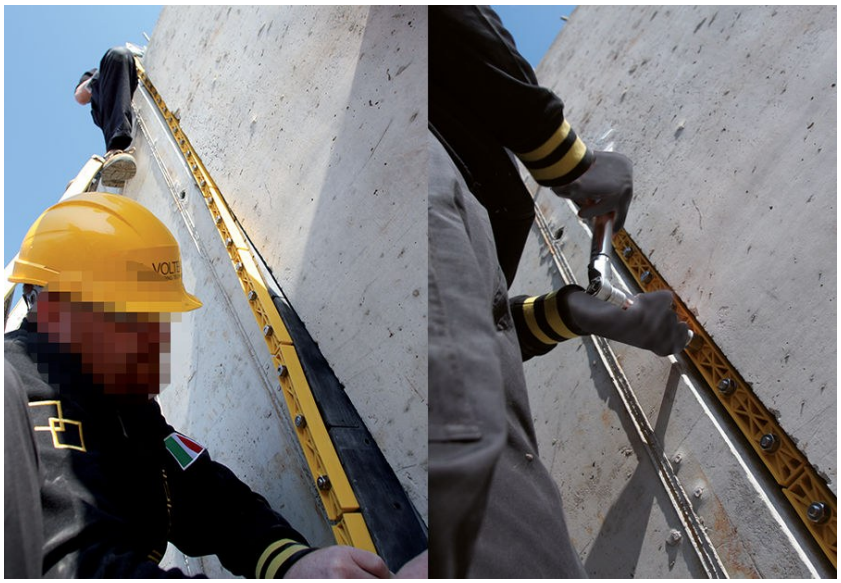
RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

WATERSTOP - HYDRO-EXPANDERENDE MASTIEK

VOL-TEC





PRODUCTBESCHRIJVING

VOL-TEC is een dilatatieprofiel voor het hermetisch afdichten van brede dilatatievoegen, met waterdichtheid en seismische isolatie. Het bestaat uit sterk dempend SBR/natuurrubber met modulaire elementen en drukplaten van PA6-hars. Voor extra druk op de contactvlakken kan het profiel worden voorzien van twee strengen hydro-expanderend rubber met een diameter van Ø 10 mm.

TOEPASSINGEN

• Voor het hermetisch afdichten van brede dilatatieverbindingen, waar een perfecte waterdichtheid vereist is
• Geschikt voor constructiewerken van gewapend beton, in gebieden die gevoelig zijn voor aardbevingen en in aanwezigheid van watertafels

VOORDELEN

• De druk van de rubberen structuur kan handmatig worden ingesteld, met koppelinstelling mogelijk na toepassing
• Eenvoudig testen en controleren van de efficiëntie van het profiel
• Snelle en veilige installatie, dankzij de complete kit van de benodigde elementen en voorbereiding van het gebied
• Het geheel garandeert een constante druk tussen de twee delen van de structuur, ook bij beweging
• Hiermee kunnen de twee delen verbonden aan het gewricht onafhankelijk bewegen, en het geheel garandeert een constante druk tussen de twee delen van de structuur, zelfs met beweging
• het VOL-TEC profiel is eenvoudig te repareren en te vervangen

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

VOORBEREIDING EN VERWERKING

Systeemcomponent

Speciale rubber kern (th.50 mm; h 150 mm; l 290 mm ± 5 mm) met hoge mechanische weerstand, stabiel in contact met water.

Hydro-expansieve rubberen afdichtingen moeten aan één of beide zijden worden aangebracht om de druk op de contactoppervlakken te verhogen.

De glasvezel drukbehuizing drukt het rubber en de afdichting tegen de wanden.

Gebruik van een sjabloongeleiding tijdens de gietfase die moet worden vervangen na de gewapend betongieten met het VOL-TEC-profiel.

Hoe het werkt

VOL-TEC bestaat uit een rubberen lichaam met een hoge mechanische sterkte, opgenomen tussen twee hars profielen die een beperkende kooi te creëren; de druk werkt tussen de bovenste en onderste profielen door middel van door-bouten, waardoor de compressie van het lichaam.

De rubberen behuizing moet aan beide zijden zijn voorzien van een Ø 10 mm-snaar van hydrofiel rubber om de druk zowel op het rubber als op het betonnen oppervlak automatisch te verhogen, waardoor de prestaties zelfs bij hoge hydraulische druk worden verbeterd.

Vergadering

Het profiel wordt samengesteld door simpelweg de Rabbet-verbinding van elk onderdeel te overlappen.

De gele drukcomponenten worden aangebracht op de boven- en onderkant van het rubberen stuk, verbonden met de bouten die in de gaten worden ingebracht die recht door de dikte van het rubber gaan.

De drukcomponenten zijn gemonteerd met gespreide verbindingen.
Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing op de doos.

LET OP: Eventuele speciale stukken kunnen op aanvraag worden geleverd door de Volteco Technical Office.

Voltooi het gieten van het eerste deel van het bed.

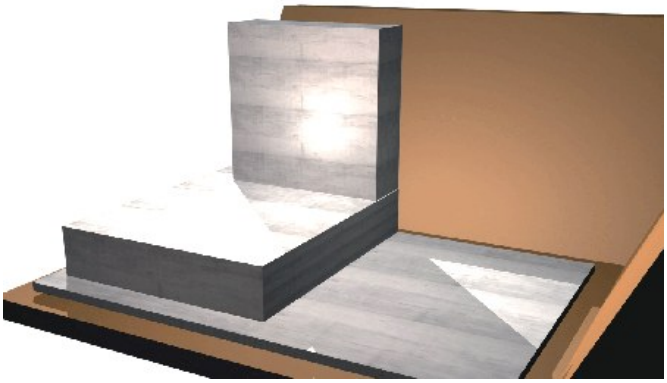
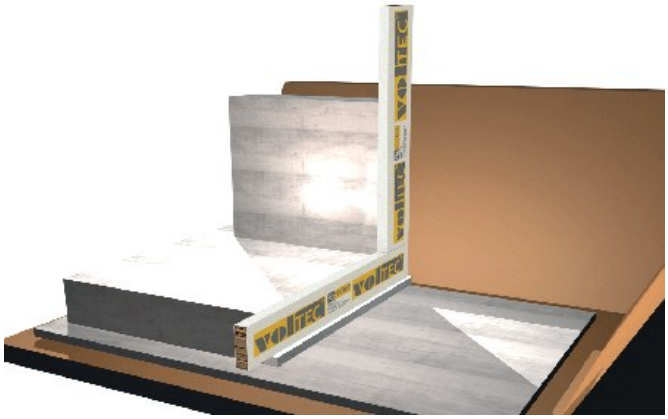
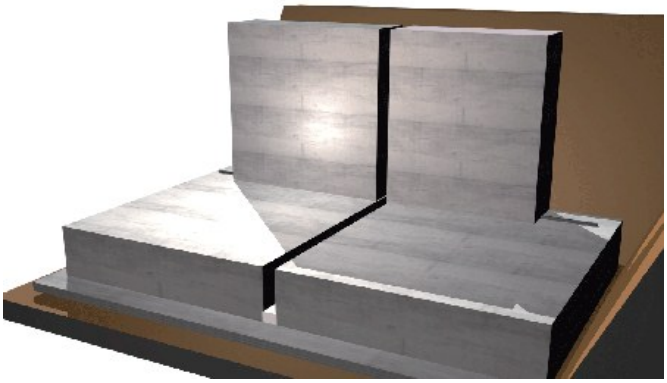
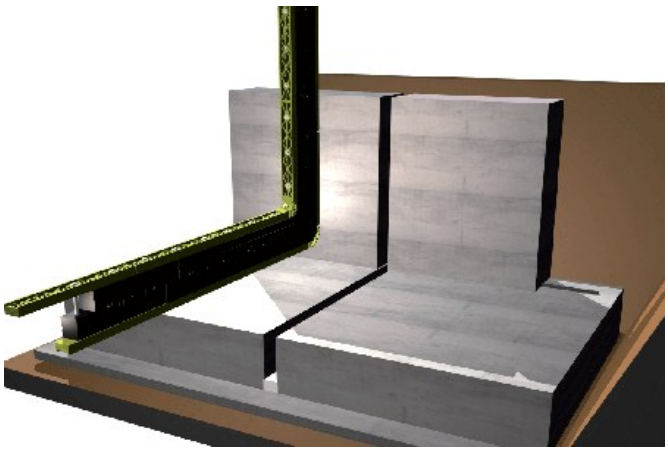
Plaats het relatieve sjabloon op het gewricht, om zeker te zijn dat de verbindingen tussen de sjabloonelementen worden getaped.

Ga verder met het gieten van het tweede deel van het bed.

Verwijder het sjabloon na 24 uren om de perfecte zitting te verkrijgen voor de VOL-TEC uitbreidingsgewricht worden ingevoegd.

Plaats het VOL-TEC dilatatieprofiel in de zojuist aangemaakte stoel, terwijl u de druk van het rubberen onderdeel aanpast door de bouten van het bovenste profiel aan te schroeven met een standaard schroevendraaier, zoals aangegeven op de vorige pagina.

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

Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERPAKKING EN OPSLAG

Een doos met drie rechte componenten die elk 290 mm ± 5 mm in lengte meten.

Een doos met 1 hoekcomponent.

De producten moeten op een droge plaats worden bewaard, beschermd tegen zon en vochtigheid.

LET OP: Eventuele speciale stukken kunnen op aanvraag worden geleverd door de Volteco Technical Office.

VIDEO’S EN AANVULLENDE INFORMATIE

Veiligheidsinformatiebladen	Prestatieverklaring	Bestekteksten	diagrammen en	Technisch	DOP's
Veiligheidsinformatieblad	Prestatieverklaring	Bestekteksten	Technische tekeningen en BIM	EPD-verklaring	YouTube-video

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

AUTEURSRECHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Alle rechten voorbehouden.
De informatie, afbeeldingen en teksten in dit document zijn uitsluitend eigendom van Volteco S.p.A.
Deze kunnen op ieder moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
De actuele versies van dit document en andere documentatie (bestekteksten, brochures en overige documenten) zijn beschikbaar op www.volteco.com.
Vertalingen kunnen technische en taalkundige onnauwkeurigheden bevatten.

JURIDISCHE OPMERKINGEN

Opmerking voor de koper/verwerker: Dit door Volteco S.p.A. opgestelde document dient als ondersteuning en leidraad voor de koper/verwerker.
Dit houdt geen rekening met de details van elke operationele context, waarvoor Volteco S.p.A. niet zal worden

is aansprakelijk gesteld.
Dit wijzigt of verruimt de verplichtingen van Volteco S.p.A. niet.
Het document kan worden gewijzigd. De verwerker moet daarom vóór iedere toepassing de actuele informatie op www.volteco.com raadplegen.
De bovenstaande toelichtingen gelden ook voor de technische en commerciële informatie die het verkoopnetwerk vóór en na de verkoop verstrekt.

BIJLAGEN

