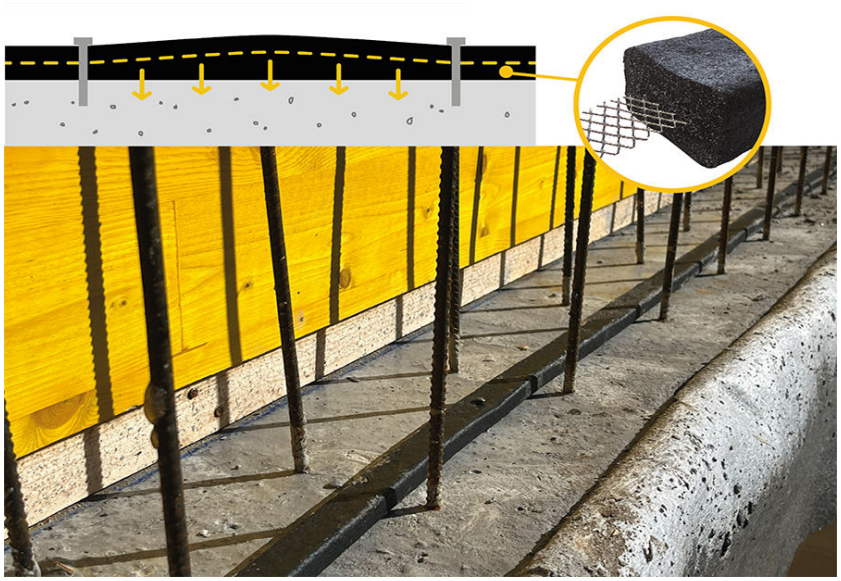
RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

WATERSTOP - HYDRO-EXPANDERENDE MASTIEK

WT CONSTRUCTION





EAD 320008-01-0605
ETA-24/0387

PRODUCTBESCHRIJVING

WT CONSTRUCTION is een hydro-expanderend profiel op basis van AMPHIBIA-copolymeer in EPDM-rubber. Een centraal meegeëxtrudeerd stalen wapeningsnet stabiliseert en stuurt de volumetoename.

TOEPASSINGEN

• Vertikale en horizontale betonconstructieverbindingen afdichten

VOORDELEN

• Veelzijdig, past zich aan verschillende soorten omstandigheden aan, nat, ruw, ongelijk, schuin, gewelfd of plafondsteunen, van -15°C tot +50°C
• Snelle en eenvoudige toepassing door simpelweg spijkeren
• Sterke mechanische verankering, niet verschuiven tijdens het gieten, slagvast
• Uitstekende hechting aan de ondergrond, zelfs tijdens het gieten, neemt de adhesie toe naarmate de expansie toeneemt in contact met water
• Onderhoudt uitlijning tijdens uitbreiding
• Perfecte afdichting en hoge weerstand tegen hydraulische belasting
• Bestand tegen regen, het profiel behoudt dichtheid
• Kenmerken uitstekende dimensionale stabiliteit in het geval van volumestijgingen als gevolg van premature contact met water
• Bevat microvezels, behoudt stevigheid en vorm
• Een speciale dubbele gebogen vorm, in versie 25.05, vergroot het contactoppervlak met het beton

VOLTECO
THE WATERPROOF TECHNOLOGY

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

Zelfs het verse beton langs de toepassingsplaats van het profiel met een rechte rand of troffel.

Zodra het beton is gehard, gebruik BI MASTIC of AKTI-SEAL 201 hydro-expanding mastiek (zie relevante technische gegevensbladen) in die secties waar de toepassingssite nog steeds te ruw lijkt om het oppervlak te egaliseren.
Maak de toepassingsplaats niet eens uit met mortel.

Verspreid WT CONSTRUCTION op het installatieoppervlak, eerder gereinigd van stof en los materiaal, met het beschermende papier naar boven gericht, verwijder het vervolgens en ga verder met het bevestigen van het profiel met spijkers elke 15 cm.

In het geval van het verbinden van de kop-op-hoofd moet het spijkeren van dichtbij worden uitgevoerd (zie FIG. 2).

Eventuele gaten in de voegen moeten worden gevuld met AKTI-SEAL 201 of BI MASTIC (zie FIG. 3).

Als alternatief kunnen de voegen worden uitgevoerd door middel van een warmtelassen van de hoofden (haardroger).

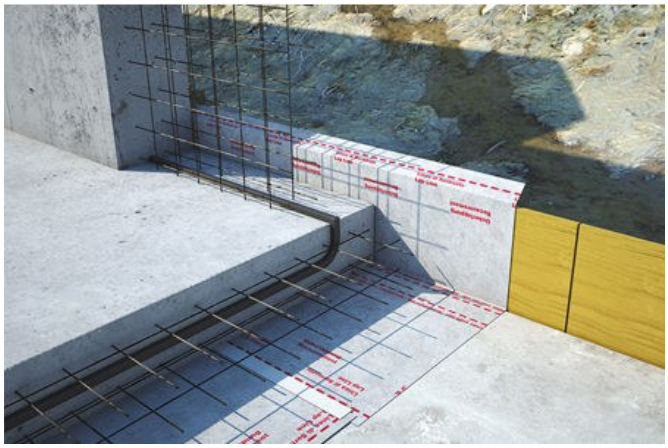
Hoe het werkt

Het geïntegreerde ontwerp van hydro-expansief materiaal, spijkers en gaas zorgt voor verankering: de matrix, geactiveerd door water, sluit onregelmatigheden af en genereert via het gaas een 'rie-rod' effect tussen spijkers, verhoogt de contactdruk en stabiliseert het profiel.

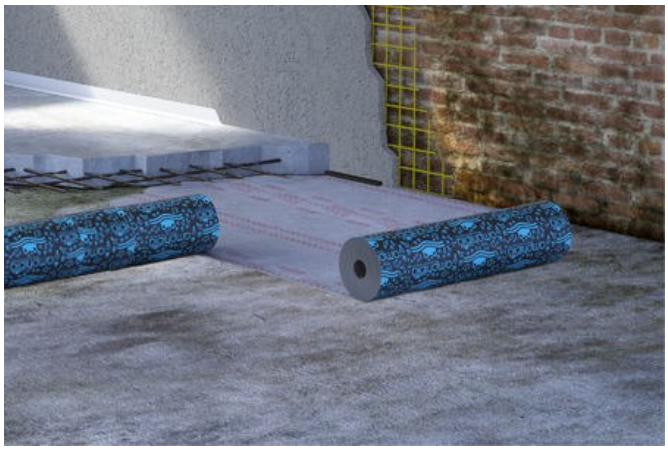
WT CONSTRUCTION, in contact met water, kan het oorspronkelijke volume verhogen met maximaal 5 tijden, terwijl het handhaven van de dichtheid en het aanpassen van de vorm aan de kleine gaten die vaak aanwezig zijn in beton gietstukken.

WT CONSTRUCTION zorgt voor de afdichting van constructieverbindingen, zelfs wanneer deze aan aanzienlijke hydraulische druk worden blootgesteld.









Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERPAKKING EN OPSLAG

WT CONSTRUCTION is beschikbaar in de volgende formaten:

WT C 20.10 is verpakt in een kartonnen doos met 30 m compleet met nagels voor bevestiging.

WT C 25.15 is verpakt in een kartonnen doos met 21 m compleet met nagels voor bevestiging.

WT C 25.05 is verpakt in een kartonnen doos met 45 m compleet met nagels voor bevestiging.

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

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

WT CONSTRUCTION moet met de passende spijkers elke 15 cm aan de ondergrond worden bevestigd om de stabiliteit van het profiel in de prefabfase en de uiteindelijke prestaties ervan te waarborgen.

WT CONSTRUCTION kan niet als dilatatiegewricht worden gebruikt.

WT CONSTRUCTION moet worden gebruikt op muren die dik genoeg zijn om een minimale dekking van 8 cm aan de zijkanten te garanderen.

WT CONSTRUCTION moet op de toepassingsoppervlakken worden geplaatst, zodat er geen materiaal tussen het product en het oppervlak zelf blijft.

Spacers of trekstangen van het verticale gieten moeten op een minimumafstand van het horizontale vlak worden geplaatst, ten minste 5÷10 cm (zie FIG. 1).

LET OP: Neem contact op met het Volteco Laboratorium voor eventuele preventieve tests bij het aanbrengen van het product in aanwezigheid van water met een hoge zoutconcentratie.

FYSISCHE EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarden
Specifiek gewicht	1.02 g/cm³
Toepassingstemperatuur	-15°C +50°C

Kleur	zwart

WT CONSTRUCTION 20.10 - 25.15

Kenmerk	Testmethode	Resultaat/Classificatie
Brandgedrag	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E

Afmetingen WT C 20.10 WT C 25.15

EAD 2.2.2 20x10 mm (± 10%) 25x15 mm (± 10%)

Ondoordringbaarheid bij eindgebruik	EAD 2.2.3	20 m waterkolom / waterdicht tot 5 bar

Zwellingsdruk WT C 20.10 WT C 25.15

EAD 2.2.6 1.2 N/mm² 1.4 N/mm²

Uitbreiding in zout water (3%)	> 100%
Hydraulische afdichting op 5 mm barst met uitbreiding van 100%	Geen doorgang naar 150 kPa

Kenmerk	Testmethode	Testvloeistof	Tijd tot constante massa is bereikt	Massaverandering
Uitbreiding in contact met verschillende vloeistoffen	EAD 2.2.4	Gedeïoniseerd water Alkalineoplossing Zuuroplossing	25 d 14 d 24 d	1004 % 455 % 474 %

Eerste uitbreidingscyclus Reversibiliteit van het uitbreidingsproces

EAD 2.2.5	Gedeïoniseerd water Alkalineoplossing Zuuroplossing

16 d 16 d 23 d

1794 % 479 % 503 %

Tweede uitbreidingscyclus Reversibiliteit van het uitbreidingsproces	EAD 2.2.5	Gedeïoniseerd water Alkalineoplossing Zuuroplossing	14 d 14 d 21 d	1855 % 419 % 436 %

- het uitbreidingsproces is omkeerbaar

- het uitbreidingsproces begint onmiddellijk

WT CONSTRUCTION 25.05

Eigenschap	Gedeclareerde prestaties
Kleur	zwart
Specifiek gewicht	1.02 g/cm³
Toepassingstemperatuur	-15°C + 50°C

Dimensie	25 x 5 mm
Gewicht	170 g/m (± 10%)
Uitbreiding van het leidingwater (%)	> 500%
Uitbreiding in zout water (3%)	> 100%

VIDEO'S EN AANVULLENDE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad	Prestatieverklaring	Bestekteksten	Technische tekeningen en BIM	EPD-verklaring	YouTube-video

VEILIGHEID

Raadpleeg het bijbehorende veiligheidsinformatieblad.

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.
Het houdt geen rekening met de bijzonderheden van elke afzonderlijke uitvoeringssituatie, waarvoor Volteco S.p.A. geen aansprakelijkheid aanvaardt.
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

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

