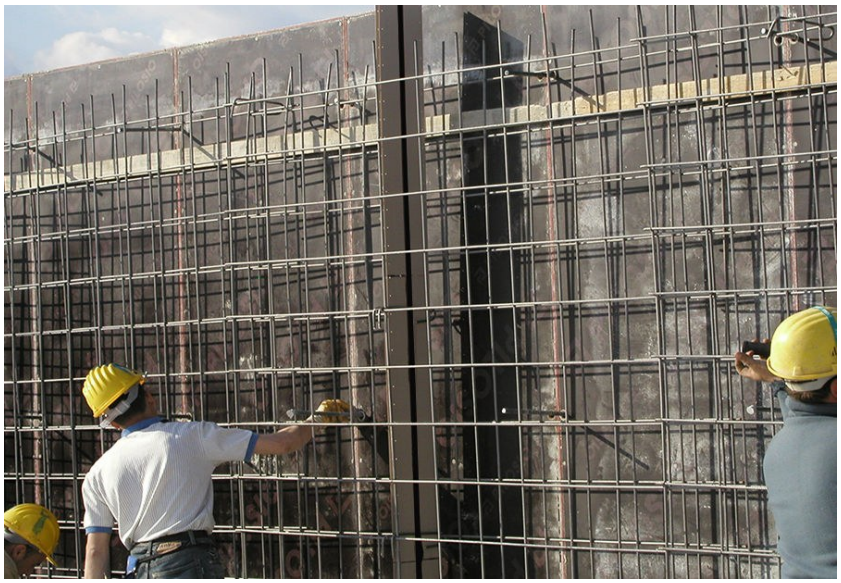
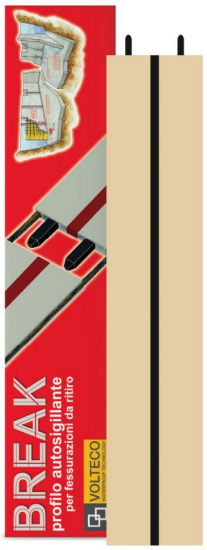
RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

WATERSTOP - HYDRO-EXPANDERENDE MASTIEK

WT BREAK





PRODUCTBESCHRIJVING

WT BREAK is een zelfdichtend, waterdicht compartimenteringselement voor verticale gewapendbetonconstructies. Het voorkomt ongecontroleerde scheurvorming door hydraulische krimp of verschillende belastingen. Het stuurt de scheurvorming naar vooraf bepaalde plaatsen en dicht deze bij contact met water zelfstandig af.

TOEPASSINGEN

In de uitvoering van continu gewapend betonnen metselwerk in bekisting, tegen diafragma's, plaatstapeling, voorlopige werken in het algemeen.

VOORDELEN

- Voorkomt de vorming van spontane en gebroken scheuren
- Inschakelt de continuïteit met de waterstop geplaatst in de plaat / wand gieten
- Perfecte hydraulische waterdichtheid
- Mogelijkheid tot het bereiden van continu betonnen gietstukken zonder verbindingen
- Maakt het mogelijk de wapeningsstaven zonder onderbrekingen te leggen
- Aanzienlijke besparingen in tijd en geld
- Snelle en eenvoudige installatie, geen voorbereiding vereist
- Hoge mechanische sterkte geschikt voor beton gietspanningen

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

Het WT BREAK profiel is ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met Ø 12 of Ø 14 stalen staven, die binnen specifieke groeven moeten worden geplaatst.

Wanneer het wordt toegepast, zorgt het voor stabiliteit en correcte plaatsing van het profiel op de beoogde locatie om verticale gietstukken te compartimenteren.

Hoe het werkt

De box-elementen hebben de functie om in de betonnen gieting ..ingesloten gedeeltes te creëren, waarin spanning als gevolg van krimpen zal worden gelost.

Dit zal resulteren in de vorming van scheuren alleen in waar WT BREAK aanwezig is, die dus kunnen worden beschouwd als een structurele zekering.

Wanneer het water doorstroomt, worden de bijna rechte scheuren zelf verzegeld door de spontane expansie van de hydro-expansieve afdichting tussen kunststof profielen.

Verwerking

WT BREAK moet op het vooraf ingestelde punt voor de vorming van het gewricht worden geplaatst, waarbij de externe punten van het boxelement op het horizontale oppervlak worden gemarkeerd, in lijn met de blokkerende kanalen.

De gaten moeten dan worden gemaakt (ø 12-14 mm met een minimale diepte van 8 cm), in lijn met de eerder gemarkeerde punten, dan het invoegen van de stalen staven (ø 12÷14 mm) langer dan de hoogte van de muur, die de scheidingselementen begeleiden.

De scheidingselementen moeten dan worden gebonden met draad aan de eerder gelegde staven en aan de versterking van het metselwerk, met behulp van de gaten aan de zijkanten van de dozen.

In het geval van verbinding met WT CONSTRUCTION waterstop (of andere hydro-expansieve afdichtingen), in met de constructieverbinding tussen de basis van de gewapend betonwand en de fundering, ga in eerste instantie verder met het leggen van WT BREAK en vervolgens met WT CONSTRUCTION profielen, ze verbinden met hydro-expansieve mastiek AKTI- SEAL 201 (zie relevante technische gegevensbladen).

LET OP: De gietstukken moeten continu worden uitgevoerd, regelmatig aan beide zijden van WT BREAK.

Plaatsing tussen assen

Empirische regel om de positie van WT BREAK te berekenen

I= H/2s

waarbij:

I = WT BREAK interaxis uitgedrukt in meters

H = hoogte van de muur, uitgedrukt in meter

s = dikte van de wand, uitgedrukt in meter

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

WT BREAK is verpakt in dozen met 10 bars van 1 m en kan voor onbeperkte tijd op een overdekte plaats worden opgeslagen.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Niet knoeien met het WT BREAK box profiel aangezien dit de functionaliteit zou beïnvloeden.

Doe altijd WT BREAK samen met de hydro-expansieve waterstops op de horizontale voegen.

Het WT BREAK-boxprofiel mag niet worden tegengehouden door beugels en/of elementen die de hydroexpansieve afdichting kunnen verstoren: staven, banden of afstandhouders die naast of naast de waterstop in het profiel worden geplaatst.

FYSISCHE EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarden
Dikte	20 mm

Breedte	175 mm
Lengte	1,000 mm

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

