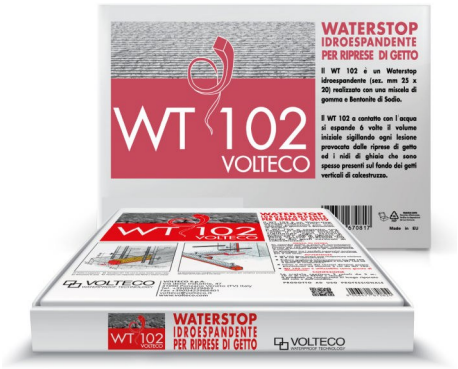
**RB Bouwchemie B.V.**
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

**WATERSTOP - HYDRO-EXPANDERENDE MASTIEK**

# WT 102






## PRODUCTBESCHRIJVING

WT102 is een hydro-expanderende voegafdichting op basis van natuurlijk natriumbentoniet en butylrubber. Het dicht stortvoegen in gewapendbetonconstructies af, ook bij hoge waterdruk.

## TOEPASSINGEN

- Vertikale en horizontale betonconstructieverbindingen afdichten
- Afdichting doorvoeren ingebed in de betonnen gietstukken

## VOORDELEN

- Hoge weerstand tegen hydraulische belasting
- Eenvoudige en snelle toepassing
- Uitstekende stabiliteit en hechting aan het oppervlak
- Perfecte afdichting van constructieverbindingen en doorvoeren ingebed in beton gietstukken

## VOORBEREIDING EN VERWERKING

Breng WT 102 aan op het oppervlak, dat eerder moet worden gereinigd van stof en losse delen, met het beschermende papier naar boven gericht, verwijder het vervolgens en bevestig de WT 102 met de RE.VO bevestigingsgaas met behulp van specifieke RE.VO progressieve bevestigingsnagels, elke 30 cm.

De voegen worden gemaakt door de uiteinden naast elkaar te plaatsen, ten minste 5 cm, zonder ze te overlappen.

**Hoe het werkt**

Wanneer in contact met water, WT 102 kan uitbreiden tot 6 maal zijn initiële waarde, waardoor de bouwverbindingen, zelfs wanneer onderworpen aan aanzienlijke waterdruk, en kleine gaatjes (grave nests), die vaak worden gevonden aan de onderkant van verticale gietstukken.






**Referenties beschikbaar op www.volteco.com**

## VERPAKKING EN OPSLAG

WT 102 is verpakt in kartonnen dozen met 30 m of 10 m, compleet met RE.VO wapeningsnet + nagels.

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

## WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

WT 102 kan niet als dilatatiegewricht worden gebruikt.

WT 102 moet worden gebruikt op muren die dik genoeg zijn om een minimale dekking van 8 cm aan de zijkanten te garanderen.

WT 102 moet op de toepassingsoppervlakken worden geplaatst, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat er geen materiaal tussen het product en het oppervlak blijft, zodat elke andere situatie waardoor het kan worden verbrijzeld of regelmatige opsluiting van het beton wordt voorkomen.

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

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 |
|---|---|
| Mengsels (in gewicht) | 25% butylrubber 75% sodium Bentoniet |
| Specifiek gewicht | 1.6 g/cm³ |
| Toepassingstemperatuur | -15°C +50°C |
| Duur | onbeperkt |

| Kleur | rood |
|---|---|
| Parameters waarop de kwaliteitscontrole van het bedrijf van toepassing is | Waarden |
| Afmetingen | 25x20 mm |
| Uitbreiding als gevolg van contact met water (4 dagen) | > 270% |

| Door derden geverifieerde parameters | Certifieerlichaam | Waarden |
|---|---|---|
| Uitbreiding als gevolg van contact met water | Elletipi Srl | 701% |
| Zwellingsdruk bij volledige opsluiting | CESI | 966 kPa op 1000 uren |
| Zwellingsdruk in zeewater bij volledige opsluiting | CESI | 978 kPa op 1000 uren |
| Hydraulische afdichting op 5 mm barst met uitbreiding van 100% | CESI | Geen doorgang naar 100 kPa |

## 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

## 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

