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 STRIP





PRODUCTBESCHRIJVING

WT STRIP is een waterstopband op basis van AMPHIBIA-copolymeer in hydro-expanderend EPDM. Bij contact met water dicht de band de contactvlakken onder druk af. Door de flexibiliteit is het ook geschikt voor complexe vormen en oneffen ondergronden.

TOEPASSINGEN

• Afdichting van discontinue elementen tussen aangrenzende beton- en/of stalen oppervlakken
• Afdichting van doorvoeren, beton, metaal en kunststof buizen ingebed in gewapend beton
• Gemeenschappelijke afdichting van leidingen, kanalen, geulen, tanks, dozen en prefab beton, vezelbeton of stalen sloten
• Om pakkingen te maken tussen prefab elementen

VOORDELEN

• Hoge hydro-expansieve stabiliteit en capaciteit
• Flexibel en eenvoudig te monteren voor de vorm en grootte van de te sluiten constructies
• Aanpasbaarheid en aanpasbaarheid: de tape kan worden gesneden, geperforeerd en gevormd om elk type oppervlak of element aan te sluiten, zelfs het combineren van verschillende lagen tape om zijn dikte te verhogen en de gewenste afdichting te bereiken
• Eenvoudige en snelle installatie, met de mogelijkheid om de tapes te verzegelen met lijm of met een heteluchtpistool bij 400°C

VOORBEREIDING EN VERWERKING

Verwijder mogelijke uitsteeksels of gaatjes op het legoppervlak; mogelijke aanwezigheid van vocht heeft geen invloed op de installatieprocedure.

Beide contactvlakken moeten vrij zijn van grote onregelmatigheden

Hoe het werkt

In contact met water hydrateert de WT STRIP-tape en verhoogt het aanvankelijke volume tot 2-tijden, waardoor druk ontstaat op de contactoppervlakken die de doorgang van water voorkomen.

In het geval dat de aanwezigheid van water niet constant is, blijft WT STRIP stabiel uitgebreid vanwege zelfs de kleinste vochtgradiënten die in ondergrondse omgevingen te vinden zijn.

Installatie

Unroll WT STRIP langs de te dichten plaats, verwijder de beschermfolie en lijm de tape met behulp van ULTRATACK, BI MASTIC of ULTRABOND, afhankelijk van het type toepassing, de omstandigheden van de ondergrond en de tijd die nodig is (zie specificaties in de relevante gegevensbladen).

Wikkel bij doorvoeren vóór het betonstorten één of meer lagen WT STRIP om de buitenzijde van het doorvoerelement. Verlijm deze met de gekozen lijm.

Sluit de eindstukken van WT STRIP aan door de uiteinden nauwkeurig te verbinden en ze af te sluiten met AKTI-SEAL 201, ULTRATACK, BI MASTIC of door warmtedichting met een heteluchtpistool bij 400 °C.

Vervolgens is het raadzaam om de tape vast te zetten aan de pijp met pijpklemmen om de stabiliteit tijdens het gieten te garanderen en elke verplaatsing te voorkomen.

Indien het nodig is de dikte van de WT STRIP-tape te vergroten, bijvoorbeeld op leidingen of in andere toepassingen waar een waterdichte verbinding nodig is, kunnen meerdere lagen bovenop elkaar worden aangebracht en op dezelfde wijze als hierboven beschreven aan de ondergrond worden bevestigd.

De buttverbindingen tussen lagen moeten worden gespreid om de continuïteit en uniformiteit van de afdichting te waarborgen.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Bescherm WT STRIP tegen contact met stilstaand water voordat u de verbinding sluit of het verdichten van het gietstuk maakt.

LET OP: Voor installaties met verontreinigd terrein, zeewater of voor speciale ontwerpsituaties, neem contact op met de Volteco Technical Service.

VERPAKKING EN OPSLAG

WT STRIP is beschikbaar in de volgende formaten:

WT S 30.05 is verpakt in 15 m zakken in 75 m doos.

WT S 50.05 is verpakt in 15 m zakken in 45 m doos.

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

FYSISCHE EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarden
Dimensie	30x5 mm (± 10%) 50x5 mm (± 10%)

Eigenschap	Waarden
Dikte	5 mm
Rolgewicht 30x5 mm Rolgewicht 50x5 mm	3,0 Kg ± 0,15 Kg 4,0 Kg ± 0,20 Kg
Volumetrische expansie (7 dagen)	> 200%

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.