

HYDROSTOP is een hydrofiele, rubberen zwelband voor het afdichten van betonnen constructies, beton/staal-voegen en ondergrondse prefab-elementen. HYDROSTOP wordt standaard geleverd met een zwelvertragende coating. Vrije zwelling: 250%.

HOE WERKT HYDROSTOP?

Betonnen bouwvoegen kunnen fijne scheuren en holtes vertonen tijdens het natuurlijke uithardingsproces. Dit kan leiden tot infiltratie van water in het beton. In contact met water zwelt HYDROSTOP zwelband op tot 250% van het initiële volume, waardoor de constructie waterdicht wordt. De holten en fijne scheuren worden efficiënt afgedicht. HYDROSTOP wordt verlijmd met HYDROSTOP ADHESIVE polyurethaanlijm voor egalisatie en verlijmen.

VOORDELEN

- Omkeerbare expansieve eigenschappen in contact met zoet en zout water.
- Veilige en makkelijke installatie met nagels (elke 25 cm) of HYDROSTOP ADHESIVE lijm.
- Hoge flexibiliteit en zwelcapaciteit zorgen voor de absorptie van beweging in de bouw.
- Goede chemische resistentie.

OPERATIONELE GEGEVENS

Het HYDROSTOP systeem werkt doeltreffend wanneer de toepassingsinstructies in acht worden genomen. Maak het beton droog, glad en vrij van stof of andere verontreinigingen. Lijm HYDROSTOP met HYDROSTOP ADHESIVE polyurethaanlijm in het midden van de bouwvoeg met inachtneming van een vrije ruimte van ongeveer 6 cm aan beide zijden van de binnenste en buitenste staven om de druk tijdens het zwellen te absorberen. Of nagel HYDROSTOP vast met intervallen van 25 cm. Niet installeren met overlappingen maar wel door simpelweg de roluiteinden tegen elkaar te leggen. Hoewel HYDROSTOP geleverd wordt met een watervertragende coating raden wij aan het systeem niet te installeren tijdens hevige regenbuien. Zo wordt premature zwelling vóór het gieten van verticale betonnen muren vermeden.

VERBRUIK

Bereken de benodigde hoeveelheid in functie van de lengtes van de stortnaden. Zorg ervoor dat de twee uiteinden van een rol mooi tegen elkaar aansluiten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid	1,4 kg/dm ³ (ASTM D 792)
Zwelling	250% van het initiële volume (ASTM D 471)
Treksterkte	1,2 MPa (ASTM D 412)
Rek	525 % (ASTM D 412)
Hardheid	50 shore D (ASTM D 2240)
Uitzetting in zout water met 5% NaCl bij kamertemperatuur	210% na 15 dagen 225% na 30 dagen
Installatie	Tussen - 15 °C en + 50 °C
Egalisatie en verlijmen	Installeer met polyurethaanlijm HYDROSTOP ADHESIVE

VERPAKKING

HYDROSTOP wordt standaard als volgt geleverd:

- Kleur: zwart met een water vertragende coating.
- Dimensies: 20 x 10 mm; 20 x 5 mm
- Rollen:
 - 20 x 10 mm: 25 meter rollen
 - 20 x 5 mm: 50 meter rollen
- Dozen:
 - 20 x 10 mm: 50 lm / box / 4000 lm / pallet
 - 20 x 5 mm: 100 lm / box / 8000 lm / pallet

HYDROSTOP ADHESIVE: cartridges van 310 ml.

HYDROSTOP kan geleverd worden onder private label.

BEWARING

Opslaan in een koele en droge ruimte, op palletten en in de originele verpakking. Houdbaarheid is minimum 1 jaar.