

TECHNISCHE FICHE (TDS)

Hydrofiele zwelband met uitstekend zwelvermogen op basis van synthetisch rubber voor de preventieve waterafdichting van constructievoegen. Speciaal ontwikkeld om trager te zwellen in regenachtige omstandigheden. Behoudt zijn eigen vorm na veelvoudige droog-nat cycli. Mechanische bevestiging van Polybar+ wordt aanbevolen door middel van BeSealed fixeerlijm. Eventueel kan Polybar+ ook worden vernageld.

GEbruik

- Deze zwelband werd ontwikkeld voor de preventieve waterafdichting van constructievoegen en hernemingsvoegen. POLYBAR+ RP dicht af bij drukkend en niet-drukkend grondwater tot 6 bar. POLYBAR+ RP kan toegepast worden in herhaaldelijke nat/droog cycli.
- De uiteinden van de zwelbanden moeten altijd recht zijn en nauw met elkaar aansluiten om een continue afdichting te verzekeren. Een minimale betondekking van 60mm dient te worden gerespecteerd.
- POLYBAR+ RP kan zowel horizontaal als verticaal aangebracht worden, maar in geen geval mag het gebruikt worden in dilatatievoegen.

BESCHRIJVING

- Hydrofiele zwelband met uitstekend zwelvermogen op basis van synthetisch rubber voor de preventieve waterafdichting van constructievoegen. POLYBAR+ RP behoudt zijn eigen vorm na veelvoudige nat/droog cycli. Speciaal ontwikkeld om trager te zwellen in regenachtige omstandigheden.
- POLYBAR+ RP heeft een goede chemische bestendigheid tegen een breed gamma aan chemicaliën. Voor gebruik in verontreinigde omstandigheden raden wij u echter aan onze technische afdeling te contacteren die de geschiktheid zal bevestigen.
- Het product blijft onveranderd in haar eigenschappen doorheen haar levenscyclus en de flexibiliteit maakt het mogelijk om holtes en barsten op te vullen.

TOEPASSING

- Mechanische bevestiging wordt aanbevolen met BeSealed fixeerlijm. Eventueel kan de Polybar+ RP zwelband bevestigd worden met nagels op ongeveer 300mm afstand (of 3 nagels per meter).
- Het product kan bevestigd worden op beton, staal en PVC buizen met BeSealed fixeerlijm.
- De fixeerlijm verzekert een goeie hechting, zelfs op licht oneffen oppervlakken en vochtige betonondergrond. (Voor meer details: zie afzonderlijke TDS)
- In geval van verlijming op PVC buizen bevelen wij het gebruik van een binddraad aan rond POLYBAR+.
- In zoutwater, verontreinigd water en in contact met modder en mest raden we aan de POLYBAR+ zout te gebruiken. (Zie afzonderlijke TDS).

TECHNISCHE GEGEVENS*

Volume expansie in regenwater na 2 dagen	100%
Volume expansie in regenwater (evenwicht)	250%
Volume expansie in betonwater	200%
Kleur	Zwart
Hardheid	40-45° Shore A
Treksterkte	>2 MPa
Rek	>400%
Dichtheid	1,23 g/cm ³
Temperatuurbestendigheid	-20 +75°C
Weersbestendigheid	Excellent
Chemische resistentie	Algemeen goede chemische resistentie. Wij raden echter aan voorzichtig te zijn met aromatische oliën en koolwaterstoffen, plantaardige oliën en sterk aromatische solventen. Gelieve contact op te nemen met het sales team voor meer gedetailleerde informatie.

* richtwaarden – geen specificaties

AFMETINGEN EN VERPAKKING



Afmeting	Rol	In een doos	Dozen / pallet
20 x 5 mm	10m	5 x 10m	60

CERTIFICATEN

Gedetailleerde testrapporten en certificaten zijn verkrijgbaar op aanvraag via info@besealed.com

MILIEU EN VEILIGHEID

De veiligheidsfiche (MSDS) is verkrijgbaar via info@besealed.com