

Elastoswell svellebånd

TEKNISK DATABLAD



Sammensetning

PC® Elastoswell er en hydrofil svellebånd bestående av et akrylatbasert polymersvellende stoff innebygd i en butylensampolymerbasert termoplastisk elastomer

Bruksområder

PC® Elastoswell brukes til

- vanntette støpeskjøter i betong
- vanntette rørgjennomføringer
- vanntette fuger mellom prefab betongelementer
- vanntetting rundt alle slags gjennomføringer og konstruksjonskjøter
- kan brukes i saltvann

Egenskaper

- farge: hvit
- tetthet (23°C): 1 266 g/cm³
- land A: 26
- smeltepunkt: 110°C
- strekkfasthet, ikke svellet tilstand (EN ISO 527): ± 0,7 MPa
- forlengelse ved brudd, ikke svellet tilstand (EN ISO 527): ± 300%
- PC® Elastoswell holder formen fullstendig uten å ryke eller sprekke, selv ved maksimal hevelse. I tillegg opprettholder elastomere egenskaper i denne maksimale hevelsesstilstanden.
- inneholder ingen spor av bentonitt
- motstår et permanent vanntrykk på 2 bar (20m vann)
- utmerket re-hevelse i våt-tørre sykluser *
- meget god hevelseskapasitet i svært alkaliske miljøer *
- når hevelse forhindres, er hevetrykk opp til 2,8 N/mm² (28 bar eller 280 m vannsøyle) genereres *

* AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)
Uavhengige tester fra testinstitutt MFPA Leipzig,
er tilgjengelig på forespørsel.



Forskaling
Stillas
Engineering

www.peri.no

Typen og egenskaper

Standard dimensjoner: 20 x 5 mm eller 20 x 10 mm. PC® Elastoswell svelleprofiler kan produseres i mange varierte dimensjoner og former på forespørsel.

Volumsvellingen i % av profilen med 20 * 5mm og 20mm * 10mm tverrsnitt i både tappevann og av mineralisert vann er oppsummert nedenfor.

- Maksimal hevelse 20 mm * 5mm i drikkevann: ± 1100%
- Maksimal hevelse 20 mm * 5mm i av mineralisert vann: ± 1350%
- Maksimal hevelse 20 mm * 10mm i drikkevann: ± 900%
- Maksimal hevelse 20 mm * 10mm i av mineralisert vann: ± 1000%

Emballasje

- PC® Elastoswell (20 x 5 mm):
 - 9 ruller av 20 m per kasse (180 m / kasse), 30 kasser (5400m) per euro pall.
- PC® Elastoswell (20 x 10 mm):
 - 9 ruller av 10 m per kasse (90 m / kasse), 30 kasser (2700m) per euro pall.

Monteringsanbefaling

PC® Elastoswell legges på midten av konstruksjonsfugen. Det anbefales minst 8 cm betong overdekning på begge sider av svellebåndet.

Fugebåndet skal legges på en tørr og glatt overflate.

Ved ujevn overflate avrettes overflaten svellende fugemasse.

Festing av fugebåndet kan gjøres ved bruk av lim og/eller med mekanisk innfesting for hver 20. til 25. cm.

Endene av svellestripen skal plasseres butt i butt mot hverandre eller med en overlapping på 10 cm. Plassering midt i veggen anbefales.

PC® Elastoswell kan brukes i kombinasjon med injeksjonslange.

Ikke bruk PC® Elastoswell i dilatasjonsfuger.

Holdbarhet

2 år hvis den er i original emballasje, tørr og frostfri.



Forskaling
Stillas
Engineering

www.peri.no