

## PolyproofX® 1

### Paisuva saumanauha

## TEKNINEN ESITE

Versio 3.8.2018

### OMINAISUUDET

**PolyproofX® 1** on paisuva polymeerisaumanauha, joka perustuu suorituskkyiseen termoplastiseen elastomeeriin. Pitkälle kehitetty elastomeeri paisuu kosteuden vaikutuksesta.

**PolyproofX® 1**:llä on äärimmäinen vetolujuus, mutta se on kuitenkin erittäin elastista. Tiivistysvaikutuksen tuottaa lineaarisesti kasvava paisuntapaine. Joutuessaan kosketuksiin veden kanssa tuote saavuttaa jopa 400 tilavuusprosentin paisuntakapasiteetin ja tuottaa valtavan paineen ympäröivään betoniin. Ensimmäinen paisuntaprosessi alkaa noin 72 tunnin viiveellä. Viiveen tarkoituksena on varmistaa, että ympäröivä betoni on saavuttanut riittävän lujuuden ja kestää paisuntapaineen. Epätasainen tai karkea pinta ei heikennä tiivisteiden paisuntakapasiteettia. Paisuntaprosessi on palautuva. **PolyproofX® 1** soveltuu myös kohteisiin, joissa on vaihteleva pohjaveden taso. Asennuksen jälkeen tuote ei kutistu merkittävästi. Tilavuus voi pienentyä ainoastaan ympäröivän ilman poistuessa.

### KÄYTTÖKOhteET

**PolyproofX® 1** -saumanauhaa voi käyttää monissa erilaisissa rakenteissa. Se sopii erinomaisesti kaiken tyyppisiin kouruihin ja elementtirakenteisiin. Tiivisteiden paisuntakyky on peräisin erityisistä hydrofiilisistä polymeereistä, jotka on sulautettu TPE-alustamateriaaliin.

**PolyproofX® 1** kestää useimpia happoja, emäksiä ja orgaanisia liuottimia, joten tuotteella on hyvin laajat käyttömahdollisuudet (selkeytysaltaat, biokaasulaitokset, sadeveden tulva-altaat ym.).

**PolyproofX® 1 SW** on erityisesti suolavedelle tarkoitettu versio. Erityiset hydrofiiliset polymeerit takaavat hallitun paisuntaprosessin myös suolavedessä.

### TEKNISET TIEDOT

Profiilit:	20 x 5 mm nystyprofiili 20 x 10 mm nystyprofiili 20 x 20 mm koloprofiili 30 x 30 mm ontelonystyprofiili 30 x 30 mm koloprofiili 40 x 1 mm litteä profiili 20 x 2 mm litteä profiili Ø 30 mm pyöreä profiili
Pinta:	sileä
Koostumus:	taipuisa
Väri:	sininen
Paisunta:	jopa 400 til.-%
Lämmönkesto:	-30 °C / +60 °C
Sivu 1 (2)	

## PolyproofX® 1

Paisuva saumanauha

### TEKNINEN ESITE

Versio 3.8.2018

#### PAKKAUKSET JA VARASTOINTI

20 x 5 mm nystyprofiili	20 m/rulla	- 7 kpl/ltk (140 m)
20 x 10 mm nystyprofiili	10 m/rulla	- 7 kpl/ltk (70 m)
20 x 20 mm koloprofiili	5 m/rulla	- 8 kpl/ltk (40 m)
30 x 30 mm ontelonystyprofiili	5 m/rulla	- 6 kpl/ltk (30 m)
30 x 30 mm koloprofiili	5 m/rulla	- 6 kpl/ltk (30 m)
40 x 1 mm litteä profiili	150 m/rulla	- 4 kpl/ltk (600 m)
20 x 2 mm litteä profiili	50 m/rulla	- 4 rullaa/ltk (400 m)
Ø 30 mm pyöreä profiili	20 m/rulla	- 1 kpl/ltk (20 m)

**PolyproofX® 1** on säilytettävä kuivassa paikassa. Suojattava mekaanisilta vaurioilta.

#### ASENNUS

Alustan on oltava tasainen ja puhdas irtoaineksesta, eikä siinä saa olla teräviä kulmia. Ennen asennusta on varmistettava, että kaikki jää, seisova vesi ja sementtiliete on poistettu.

**PolyproofX® 1** sijoitetaan rakennesauman keskelle ensimmäisen osan päälle raudoitustankojen väliin ja kiinnitetään **Ankox SX 100 polymeeri tiivistemassalla**.

Asennuksen yhteydessä on kiinnitettävä huomiota siihen, että **PolyproofX® 1** kiinnittyy tukevasti paikalleen ja pysyy paikallaan valun aikana. Optimaalinen kiinnitys saadaan painamalla tiivistysnauhaa kevyesti **SX 100 polymeeri tiivistemassaan**. Jos pinta on epätasainen sitä voidaan myös tasoittaa samalla tiivistemassalla.

Betonipeitettä on oltava vähintään 8-10 cm joka puolella.

Limitys- ja ylikulkukohdissa **PolyproofX® 1** on asennettava rinnakkain vähintään 10 cm:n matkalla.

#### TARVIKKEET

Tuote nro 30450

Polymeeripaisuntatahna SX® 100

Huomautus: Tämän esitteen tiedot perustuvat kokemukseemme, ja ne on esitetty parhaan tietomme mukaan, mutta tiedot eivät ole laillisesti sitovia. Tässä esitteessä esitetyistä poikkeavat suositukset sitovat meitä ainoastaan mikäli ne on vahvistettu kirjallisesti. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käytöstä tai virheellisestä säilytyksestä. Vastaamme näiden tietojen oikeellisuudesta toimitus- ja palveluehtojemme mukaisessa laajuudessa. Laatimispäivämäärä: 8/2019