



## Aquaswell

### Tuotekuvaus

Aquaswell on korkealaatuinen, joustava, 1-komponenttinen polyuretaanipohjainen tiiviste. Turpoaa joutuessaan kosketuksiin veden kanssa. Suunniteltu veden- ja kaasutiivisteiden tiivistämiseen kaapelin tai putken läpivientien ympärille sekä betonin ja esivalmistettujen elementtien liitosten vesitiiviiseen tiivistykseen. Soveltuu paisuvien bentoniittiliuskojen liimaamiseen karkeille pinnoille.

### Ominaisuudet

- Vesi- ja kaasutiivis 5 baariin asti (DVGW VP-601)
- Erittäin hyvä tarttuvuus moniin materiaaleihin
- Sisäkäyttöön
- Ulkokäyttöön
- Pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen
- Helppo käyttää
- Turpoaa jopa 450% alkuperäisestä tilavuudestaan jatkuvassa vesikuormituksessa. 24 tunnin kuluttua se turpoaa 200 %:iin, 72 tunnin kuluttua 300 %:iin alkuperäisestä tilavuudestaan.
- Palaa alkuperäiseen muotoonsa, kun vesikosketus on poistettu.
- Liuotinvapaa



### Käyttökohteet

- Useimpien kaasu-, vesi- ja kaapelikanavien putkien vesi- ja kaasutiiviste.
- Rakennusliitosten vesitiivis tiivistys betonista ja esivalmistetuista elementeistä.
- Rakennusten liitosten vesitiivis tiivistys.
- Bentoniitin turpoamisnauhojen tarttuvuus karkeille pinnoille.

### Tekniset tiedot

Perusaine		Polyuretaani
Koostumus		Vakaa tahna
Kuivumistapa		Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen		ca. 120 minuuttia
Kuivumisnopeus		ca. 1.8 mm/24h
Tiheys		ca. 1.37 g/ml
Elastisuusmoduuli	ISO 37	ca. 0.34 N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä	ISO 37	> 800 %
Maksimijännitys	ISO 37	ca. 0.60 N/mm <sup>2</sup>
Kovuus		20 ± 5 Shore A
Lämpötilankestävyys		-30°C → +90°C

*Huomioita: nahkoittuminen ja kuivumisnopeus voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyyppin mukaan*

### Pinnat

- Pinnan kunto  
puhdas, pölytön ja rasvaton.



# Aquaswell

- Pinnan esivalmistelu  
Esikäsitteilyä ei tarvita.
- Pinnan tyypit  
Aquaswell tarttuu hyvin seuraaviin alustoihin: betoni, metalli, PVC, jne.. Aquaswell: ei hyvää tarttuvuutta tai ei sovellu PE, PP, PTFE (Teflon®), lasi, bitumille. Suosittelemme alustavaa tartunta- ja yhteensopivuustestiä jokaiselle pinnalle.

## Käyttötapa

- Käyttötapa  
Täytä molemmilta puolilta vähintään 1 cm leveydeltään ja vähintään 5 cm syvyydeltään Aquaswell Käytä tarvittaessa täyteaineita. Jos läpiviennit ovat suuria/syviä, kääri PU-saumatäyte (saumanauha) keskelle putken ympärille. Jos poratun reiän ja läpiviennin välillä on suuri rako, tarvitaan enemmän tuotetta. Esimerkiksi: 120 mm reiällä ja 60 mm putken halkaisijalla tarvitaan 4 patruunaa ja 1 saumatäyteaine vesitiiveyden takaamiseksi. 80 mm reikään ja 60 mm putken halkaisijaan riittää 1 patruuna. Levitetyn tiivistelevyys ei saa koskaan ylittää syvyyttä. Varmista oikea syvyys suuremmissa aukoissa.
- Sovellustyökalut  
Käsitteilyä, pneumaattisella tai akkukäyttöisellä saumauspistoolilla.
- Puhdistusmenetelmä  
Puhdista lakkabensiinillä tai Soudal Surface Cleanerilla välittömästi käytön jälkeen (ennen kovettumista).
- Viimeistelymenetelmä  
Saippualliuoksella tai Soudal-viimeistelyliuoksella ennen nahkoittumista.
- Korjaukset  
Korjaus: samalla tuotteella.

## Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa. Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.  
Pidä alue hyvin tuuletettuna tuotteen käytön ja kovettumisen aikana.  
Vaarallinen. Noudata varotoimia käytettäessä.

## Pakkaus/logistiikka

Väri: Tutustu tuoteluetteloon, Soudalin verkkosivustoon tai Soudalin edustajaan.  
Pakkaus: Tutustu tuoteluetteloon, Soudalin verkkosivustoon tai Soudalin edustajaan.  
Säilyvyys: Sylinteriampullit: 9 kuukautta, foliopussit: 12 kuukautta Säilytetään avaamattomassa pakkauksessa ja säilytetään viileässä ja kuivassa paikassa +5 °C:n ja +25 °C:n lämpötiloissa., Kun tuote on avattu, sen säilyvyysaika on rajoitettu.

## Ympäristölausekkeet

- Leed regulation: tuote täyttää LEED-vaatimukset. Vähäpäästöiset materiaalit: Liimat ja tiivisteet. SCAQMD rule 1168. Täyttää USGBC LEED -vaatimukset v4.1: Vähäpäästöiset materiaalit – liimat ja tiivisteet VOC-pitoisuuden osalta.

## Huomioitavaa

- Koska mahdolliset pinnat ovat hyvin erilaisia, on suositeltavaa suorittaa tarttuvuustesti molemmille alustoille ennen levitystä
- Jos putket asetetaan haaleaan veteen ennen käyttöä, suulakepuristus ja lopullinen tarttuvuus paranevat.

Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemusme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Se on luonteeltaan yleinen eikä aiheuta mitään vastuuta. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Valmistaja pitää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoilmoitusta.