

Aquaswell

Versio: 24/08/2022

Sivu 1 Of 2

Tekniset tiedot

Perusaine	Polyuretaani
Olomuoto	Vakaa tahna
Kuivumistapa	Kosteuskovettuminen (ilman kosteus)
Nahkoittuminen	120 min
Kuivumisnopeus *	1,8 mm / 24h
Kovuus**	20 +/-5 Shore A
Tiheys	1,37 g/ml
Elastisuusmoduuli 100% (ISO 37)**	0,34 N/mm ²
Maksimijännitys (ISO 37)**	0,60 N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)**	> 800 %
E-modulus 100% in joint (ISO 8339)	0,12 N/mm ²
Suurin liitosjännitys (ISO 8339)	0,20 N/mm ²
Murtovenymä saumassa (ISO 839)	250 %
Lämpötilankestävyys**	-30 °C → 90 °C
Kuistuma	< 5 %

* Nämä arvot voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyyppin mukaan. ** Nämä arvot koskevat täysin kovettunutta tuotetta.

Tuotekuvaus

Aquaswell on korkealaatuinen, joustava, 1-komponenttinen polyuretaanipohjainen tiivistysaine. Turpoaa joutuessaan kosketuksiin veden kanssa. Suunniteltu veden- ja kaasutiivistäneiden tiivistämiseen kaapelin tai putken läpivientien ympärille sekä betonin ja esivalmistettujen elementtien liitosten vesitiiviin tiivistyksen. Pystyy sitomaan bentoniitin turpoamisliuskoja karkeille pinnoille.

Ominaisuudet

- Vesi- ja kaasutiivis 5 baariin asti (DVGW VP-601)
- Erinomainen tarttuvuus monenlaisiin rakennusmateriaaleihin sekä sisä- että ulkokäyttöön
- Pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen
- Helppo levittää sekä pysty- että vaakapinnoille.
- 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.
- Saumojen vesitiivis tiivistys rakentamisessa.
- Bentoniittipaisumisnauhojen tarttumisen karkeille pinnoille.

Pakkaus

Väri: samppanja

Pakkaus: 310 ml alumiinipatruuna, 600 ml kalvopakkaus

Säilyvyys

Patruunat: 9 kuukautta Foliopussit: 12 kuukautta Säilytettyinä avaamattomassa pakkauksessa ja säilytetty viileässä ja kuivassa paikassa +5°C - +25°C lämpötilassa.

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. 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. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

Aquaswell

Versio: 24/08/2022

Sivu 2 Of 2

Pinnat

Pinnat: betoni, metallit, PVC, Ei tartuntaa lasi-, PE-, PP-, PTFE- ja bitumipinnoille.

Kunto: puhdas, pölytön ja rasvaton.

Pinnan esivalmistelu: Esikäsitteilyä ei tarvita.

Käyttötapa

Käyttötapa: Täytä läpivirtaus molemmiin puolin vähintään 1 cm leveäksi ja vähintään 5 cm syväksi Aquaswell: lla. Käsi- tai paineilmakäyttöisellä puristimella. 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:n reiällä ja 60 mm:n putken halkaisijalla tarvitaan 4 patruunaa ja 1 saumatäyttö vesitiiviin tiiviyden takaamiseksi. Jos reikä on 80 mm ja putken halkaisija 60 mm, yksi kasetti riittää. Levitetyn tiivisteiden leveys ei saa koskaan ylittää syvyyttä. Työskentele aina riittävän syvälle suurissa aukoissa. Vaihtoehtoisesti viimeistelettiiviste saippuoliuoksella heti levityksen jälkeen.

Puhdistus: Aquaswell voidaan poistaa työkaluista ja materiaalista Soudal Surface Cleanerilla, White Spiritillä tai Swipexillä ennen kovettumista.

Korjaukset: Samalla materiaalilla.

Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa.

Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioitavaa

- Koska mahdollisia pintoja on monenlaisia, on suositeltavaa tehdä adheesiotesti molemmille alustoille ennen maalausta.
- Jos putket asetetaan haaleaan veteen ennen käyttöä, suulakepuristuvuus ja lopullinen tarttuvuus paranevat.

Standardit ja sertifikaatit

- Aquaswell täyttää LEED -vaatimukset v4.1 IEQ Credit 4.1 - Low Emitting Materials liittyen VOC -sisällön arviointiin. Aquaswell noudattaa VOC-rajoja, jotka on kuvattu SCAQMD-säännössä 1168 (2017).
- VOC-pitoisuus < 50 g/L

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. 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. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.