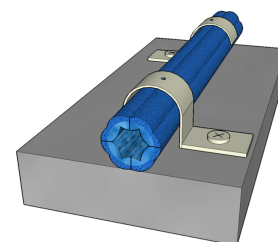


Hydraproof X100 Injektointiletku



Hydraproof X100 on uudenlainen sertifioitu kuusikulmainen injektointiletku, jonka erityinen muovipolymeeripinnoite takaa ainutlaatuiset ominaisuudet. Letku kuljettaa injektointimassaa, vaikka se asennettaisiin epätasaiselle alustalle. Injektoinnin jälkeen letkun paine vähenee ja mikroriät sulkeutuvat. Ainutlaatuisen muotoilun ansiosta letku pysyy avoimena jyrkästi taivutettunakin. Mahdollistaa jopa 30m injektoinnin.

Lisätiedot

Hydraproof X100:ssa on aukkoja koko poikkileikkauksen matkalla, joten injektointimassa tunkeutuu betoniin kaikkiin suuntiin. Siten mikään kohta letkun pituudella ei jää käsittelemättä injektoinnin yhteydessä. Injektointiletkun seinämävahvuus on niin suuri, ettei letku puristu kokoon suurenkaan valupaineen alla. Injektointiletkun mikroriät aukeavat, kun injektointipaine letkun sisällä on 1 bar. Kun painetta lisätään, injektointimassa tunkeutuu halkeamiin, huokosiin ja onkaloihin ja takaa pysyvän vuototiiviin rakenteen. Koska letkun avautumispainetta on 1 bar, sementti ja vesi eivät pääse letkun sisään valun aikana.

ASENNUS:

Betonipinnan on oltava tasainen, eikä siinä saa olla irtokappaleita tai teräviä reunoja. Jääpeite, seisova vesi ja sementtilieju on poistettava ennen HydraproofX® 100:n asennusta.

Letkun normaali pituus on 8–12 m. Polymeerigeelimatrisilla voidaan tehdä useita injektiosyklejä 30 metrin pituuteen asti ja PUR-hartsilla yksi injektiosykli.

HydraproofX® 100 -injektioletkun on oltava litteästi ensimmäisen betoniosan pintaa vasten. Injektioletku kiinnitetään kiinnikkeillä tai kiinnitysverkolla. Kiinnikkeiden tai kiinnityspisteiden välin tulee olla 10–15 cm. Tarvittaessa kiinnitysten tulee olla tiheämmin.

HydraproofX® 100 -injektioletkun paras sijoituspaikka on sauman keskellä. HydraproofX® 100 -injektioletkun etäisyyden liitoksen ulkoreunaan on oltava vähintään 10 cm.

Letkuliitoksissa kaksi letkua tulee 15 cm päällekkäin ja samansuuntaisesti 3–5 cm:n matkalla. AnkoX® Varioclix® (patentoitu injektioletkuliitin) on asennettava niin, että siihen on jatkuvasti esteetön pääsy.

INJEKTOINTI:

HydraproofX® 100:lla injektointi voidaan suorittaa aikaisintaan 28 päivän kuluttua asennuksesta. Rakennesaumassa näkyvät virheet peitetään nopeasti kuivuvalla sementillä ennen injektointia.

Injektointi voidaan tehdä useilla eri tavoilla:

- > Injektointi injektioletkun avulla (vahvistettu PVC-letku)
- > Injektointi AnkoX® Varioclix® -liittimen avulla

1. Tarkista letkun eheys huuhtelemalla se vedellä tai ilmalla.
2. Letkuun injektoidaan materiaalia injektio liittimen (PVC-letku tai StekoX® Varioclix®) kautta, kunnes injektoidavaa materiaalia tulee ulos avoimesta päästä. Avoin pää suljetaan injektio nipalla heti kun injektoidava materiaali alkaa virrata vapaasti (kun ilmataskut ovat poistuneet).
3. Injektointimateriaalin virtausta ja määrää betoniliitoksessa voidaan seurata injektointiprosessin aikana injektio pumpun painemittarin avulla.
4. Injektointiprosessi jatkuu, kunnes saavutetaan vakiopaine. Vakiopaine osoittaa, ettei betoniliitokseen mahdu enempää injektointimateriaalia ja että prosessi on päättynyt.
5. Injektioletkussa oleva injektointimateriaali huuhdellaan pois vesipumpulla (kaksikomponenttituotteille tarkoitetun pumpun huuhtelupumpulla). Tähän ei tarvita juuri lainkaan painetta. Tämän jälkeen injektioletku on taas valmiina seuraavaan injektointiin.
6. Ennen ultrahienon sementin injektointia (mineraali-injektio) HydraproofX® 100 huuhdellaan

vedellä.

7. Jos HydraproofX® 100 -injektioletkuun injektoidaan EP-hartsia, PUR-vaahtohartsia tai PURhartsia, letkua ei voida huuhdella ja käyttää uudelleen.

Tekniset tiedot

TEKNISET TIEDOT:

Profiili: Pyöreä / Hexagonaalinen

Väri: sininen läpinäkyvä

Materiaalikoostumus: PVC-P, suulakepuristukseen sopiva erityistyyppi, ROHS-direktiivin mukainen, ei sisällä SVHC-listan mukaisia aineita, ftalaatiton

Injektointipituus 10...30 m

Injektointiletkun sisähalkaisija: 8,3 mm

Injektointiletkun ulkohalkaisija: 13 mm

Pituusmerkinnät 1 m välein

Ainutlaatuinen rakenne mahdollistaa parhaan pinta-alan suhteessa tilavuuteen.

Mikroaukot: pituus: n. 3 mm aukkojen väli: n. 10 mm