

1. Kiinnitä suojakaukalo huolellisesti viemärikaivoon

Kaukalo yhdistetään viemäriin kuivakaivona, koska kaukalo soveltuu vain satunnaisten vuotojen viemäroitiin. Tulvari-suojakaukalot ovat yhteensopivia Upovieser –lattiakaivojärjestelmän kanssa. Huomioi, että kaivon kiilarengastiiviste on oikein paikoillaan. **Paina kaivo paikoilleen tukea vasten ja käytä liukasteena liimamassaa, näin varmistat kaivon paikoillaan pysymisen valun aikana.**



2. Kiinnitä peltijalat kaukaloon porakärkiruuveilla.

Jos kyseessä on ontelolaattakohde, leikkaa peltisaksilla jalan alapään taittokohdasta 30-50mm nurkkaa auki ja taittamalla leikkauksen kohdalta 90 asteen kulmaan sivuille, jolloin voi kiinnittää jalan tästä myöhemmin ontelolaattaan. Leikkaa ennen taittamista jalka oikean mittaiseksi valun koron mukaan, huomioi kuitenkin taitettavan osan mitta.



3. Avaa tarvittavat läpiviennit, jätä ylimääräiset umpinaisiksi

50-110 mm SJ läpivienti päävesi- ja maapiiriputkille, läpivienti aukaistaan poraamalla rasiaporalla kaukalon alapuolelta. 50-110mm putket tiivistetään 4.kuvan mukaan butyyli-nauhalla. Venytä nauhaa liimatessa, jotta se tarttuu paremmin.



4. Mitoita kaukalon asennuspaikka etukäteen tarkasti, jolloin helpotat asennusta huomattavasti. Työnnä kaukalo maaperään tai kiinnitä ontelolaattaan sopivaan korkoon ja tuo samalla päävesi- ja maapiirin putket kaukaloon. Valun korkeus tulee olla kaukalon reunassa olevan laipan korossa 6.kuvan mukaan. Kaukaloa voi tarvittaessa tukea lisää, lyömällä jalan viereen syvälle maaperään kierretanko/harjateräs, jonka jälkeen taita jalassa oleva lipare kuvan 3.mukaan ja kiristä poraruuvilla. **HUOM. VARO MAAPERÄSSÄ OLEVIA VESI- VIEMÄRIPUTKIA.** Jos maaperä on niin kova, ettei jalka uppoa sinne, voit leikata ne lyhemmäksi ja varmistaa kaukalon paikoillaan pysymisen harjateräksellä tai kierretangolla.



5. Tuo käyttövesiputket kaukaloon

Tulvari-läpivientikumi on yhteensopiva 25-28mm suoja-putken kanssa. Puhkaise käyttöveden tiiviste naulalla tiivisteiden urasta painamalla (5. kuva), jonka jälkeen tuo käyttövesiputket kaukalosta läpi kuvan 6.mukaan ja pidä samalla tiivisteestä kiinni, jottei se irtoa. **ÄLÄ PUHKAISE TIIVISTETTÄ LIIAN TERÄVÄLLÄ PUUKOLLA, sillä tiivisteeseen voi tulla viilto.**



6. Yhdistä kaukalo viemäriin

Yhdistä kaukalossa kiinni oleva kuivakaivo lähimpään viemärikai-
voon 32mm viemäriputkella.

7. **Tarkista vielä kertaalleen ennen valua, että kaukalo on vaa-
kasuorassa ja oikeassa korossa.** Irrota 1 tai 2 ylimääräiseksi jää-
vää läpivientikumia, jotta ilma pääsee valun aikana kaukalon alta
pois. Läpivienti kumi tulee laittaa takaisin paikoilleen valun jälkeen
ja sitä on hyvä säilyttää valun aikana suojaputkien välissä.

8. **Lattiavalun yhteydessä tulee tarkistaa, että kaukalon alle
tulee riittävä määrä betonia ja voit tarvittaessa tehdä jälkivalun
ylimääräiseksi jäävästä yhteestä löysällä betonimassalla.**

9. Vesieristeen ja lattiapinnoitteen asennus.

Käytä kaukalon ja betonin välisessä saumassa vesieristenauhaa
ja vesieristä 7.kuvan mukaan. Tulvari-tuotteet ovat yhteensopivia
Kiito Oy:n kerafiber vesieristeen kanssa (VTT:n tuotesertifiointi).
Viimeistele lattiapinnoitteen ja kaukalon välinen sauma vielä siliko-
nilla.

