

## TYÖOHJE

Versio 6

12.7.2019, korvaa ohjeen 27.9.2016

weber Vedeneristysjärjestelmät

**VANHAN VALURAUTAKAIVON LIITTÄMINEN VEDENERISTYKSEEN**

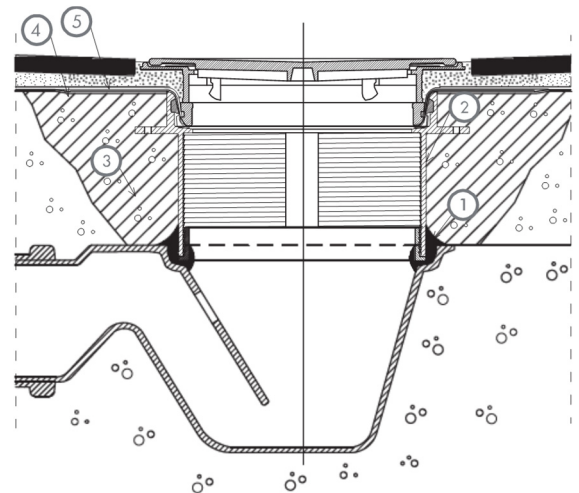
Märkätilasaneerauksissa pääperiaatteena on, että vanha valurautakaivo vaihdetaan uuteen. Mikäli lattiakaivon vaihtaminen on epätarkoituksenmukaista esim. lähestyvän linjasaneerauksen takia, voidaan toimiva ja kestävä vedeneristeen ja pintarakenteen liitos tietyin edellytyksin toteuttaa uusimalla korokerengas. Tämä on yleisohje valurautakaivon liittoksen toteuttamiseen. Jokainen kohde on yksilöllinen ja ohjetta tarkennetaan tarvittaessa kohdekohtaisesti suunnittelijan harkinnan mukaan.

VTT Expert Service on testannut weberSafe vedeneristysjärjestelmän liittymisen vanhaan valurautakaivoon testauselosteen Nro RTE 4143/04 mukaisesti.

Ennen remonttiin ryhtymistä varmistetaan, että vanha kaivo on ehjä ja dimensioiltaan sellainen, että uusi muovinen korokerengas voidaan siihen liittää. Mikäli vanha kaivo on pahoin syöpynyt, siinä on tiivistämättömiä läpivientejä tai soveltuvaa korotusrengasta ei ole saatavilla, on kaivo aina vaihdettava uuteen.

**Toteutus**

- Vanha korokerengas poistetaan piikkaamalla kaivon ympärillä olevaa betonia kaivon saakka.
- Pintabetonilaatan kosteus tarkastetaan ja tarvittaessa rakenne kuivatetaan.
- Kaivo puhdistetaan mekaanisesti kaikesta ruosteesta ja liasta sekä käsitellään korroosionestoaineella.
- Korotusrengas katkaistaan sopivaan korkoon ja renkaan tartuntapinta karhennetaan hiekkapaperilla.
- Puhdistetun kaivon tartuntapinnalle pursotetaan Sika Blackseal Bitumimassaa ja korotusrengas painetaan paikoilleen. Renkas tuetaan paikoilleen, jottei se pääse liikkumaan kuivumisen aikana.
- Kaivon ja korotusrenkaan ympäristö valetaan täyteen weber.floor 4712:sta sekoitetulla Epoksilaastilla (1 osa weber.floor4712 : 5 osaa hiekkaa). Epoksivalun pinta hiekoitetaan tuoreena seuraavan kerroksen tartunnan varmistamiseksi.
- Valun kuivuttua tehdään lattian kallistukset ja tasoitukset normaaliin tapaan.
- Vedeneristys liitetään korotusrenkaaseen noudattaen valitun vedeneristysjärjestelmän työohjetta.



1. Sika BlackSeal 1
2. Korokerengas
3. weber.floor 4712 Tiivistysepoksi (1 tilavuusosa) + kuivattu hiekka 0,5–1,2 mm (4 tilavuusosaa)
4. Kuivattu hiekka 0,5–1,2 (sirotellaan märän Epoksipohjusteen pinnalle)
5. weber Vedeneristysjärjestelmä

Tarkemmat tuotekohtaiset ohjeet: [www.fi.weber](http://www.fi.weber)