

Valurautakaivon liittäminen korokerenkaalla uuteen vedeneristysjärjestelmään

RakMK C2 määrää vedeneristyksen ja lattiakaivon välisestä liitoksesta seuraavaa:

”Vedeneristyksen ja lattiakaivon liitoksen on oltava niin tiivis, että vesi ei pääse vedeneristyksen alapuolisiin rakenteisiin, vaikka vedenpinta kaivossa nousisi liitoksen yläpuolelle.”

Saneerauskohteissa on usein lattiakaivotyypinä valurautainen kaivo ja mahdollisesti siihen on liitetty myös korokerengas. Vanhaan valurautakaivoon tai siihen liitettyyn vanhaan korokerenkaaseen on käytännössä lähes mahdotonta liittää luotettavasti uutta vedeneristysjärjestelmää.

Suosittelavin tapa luotettavan liitoksen aikaansaamiseksi on vanhan kaivon vaihtaminen uudentyyppiseen, muoviseen lattiakaivoon. Kiillon vedeneristysjärjestelmien kanssa testatut kaivot ovat Upovieser, Prevex, Merika, Jafo sekä Merikan vanha tiivisteetön kaivomalli, joita esiintyy myös saneerauskohteissa.

Jos valurautakaivoa ei poisteta, siihen voidaan liittää korokerengas seuraavalla tavalla, joka on testiemme ja kokemustemme perusteella varmin vaihtoehto. Liitos on myös testattu VTT:llä (testauseloste Nro RTE 4200/04).

Poistetaan mahdollinen vanha korokerengas ja puhdistetaan kaivo liasta ja rasvasta, mahdolliset ruostevauriot puhdistetaan ja käsitellään korroosionestomaalilla.

Valurautakaivoon asennetaan korokeykaivo tai korokerengas, joka katkaistaan sopivaksi lattian korkeuden mukaan. Korokey kiinnitetään tiivisti valurautakaivoon Masa Liimamassalla. Korotuskappaleita, joihin vedeneristys saadaan tiiviisti liitettyä, löytyy ainakin Jafolta, Merikalta ja Upovieseriltä.

Kaivon ympäriltä piikattu alue paikataan Kiilto 60 pikalattiamassalla. Jos esim. koko pintabetonilaatta on purettu voidaan tilalle valaa uusi laatta Kiilto 60 pikalattiamassalla. Valu voidaan tehdä joko kiinni alustansa tai uivana rakenteena. Paikkauksen tai uuden valun päälle voidaan tehdä tarvittaessa pintatasoitus esim. Maxirapid pikatasoitteella.

Kohde, jossa valurautakaivo on lattian tasossa eikä siihen ole liitetty korokerengasta, voidaan toteuttaa samalla periaatteella käyttäen esim. Kiilto Lattialämmitystasoitetta lattian korotukseen.

Vedeneristykseen suosittelemme Kiilto Kerafiber tai Kiilto Keramix vedeneristysjärjestelmää. Molemmat järjestelmät ovat VTT:n sertifioimia ja molemmista menetelmistä on erilliset työmenetelmäoppaat.

Liitos:

