

Kaksi yhdellä iskulla

– eristys ja patolevy yhdellä asennuksella

Finnfoamin kellarin seinän eristeratkaisulla CW-300/100 mm saadaan aikaiseksi vesitiivis lämmöneristys, joka toimii myös kellarin seinän vedeneristeenä.

Rakenteesta saadaan täysin tiivis, kun levyjen saumat tiivistetään ulkokäyttöön soveltuvalla liimamassalla (Sitko Liquid Seal, Ardex CA20P, Casco AquaSeal, Kiilto XPU ja butyyliimassa). Eristeen ulkopinnan pienten urien (2x2 mm) ansiosta vesi pääsee helposti valumaan salaojiin. Finnfoamin ulkopinnassa oleva "salaojitus" suojataan suodatinkankaalla, jolloin urat säilyttävät toimintakykynsä vaativissakin olosuhteissa. Ulkopuolisten täyttöjen tekeminen voidaan toteuttaa perusmaalla salaojasoran sijasta. Perusmaan käyttö tuo lisäsäästöjä, kun massoja ei tarvitse ajaa edestakaisin.

Sisältöpäin tuleva kosteus pääsee poistumaan Finnfoamissa sokkeliä vasten olevia uria (10x15 mm) pitkin. Urissa vesihöyryn osapaine on alhainen, johtuen alhaisesta lämpötilasta, sillä vesihöyry virtaa salaojaan päin, jonne se tiivistyy. Lämpötilaeron ansiosta suhteellinen kosteus urissa on usein alle 50 %. Maanpinnan yläpuolelle jäävä Finnfoam-eristeen pinta rapataan tai verhoillaan sokkelilevyillä. Tarkat ohjeet rappaukseen ja ohjeet maanpäällisen osan kiinnittämiseksi saneerauslaastin avulla sokkeliin, löydät osoitteesta www.finnfoam.fi.

Tuuletuskanaviston toimintakyky säilyy muuttumattomana

VTT:n mukaan rakenteessa pystytään optimoimaan sokkelin kosteustekninen toimiminen fysiikan lakien mukaan. Rakenteeseen ei pääse ulkopuolelta vettä eikä veden mukana kulkeutuvaa maa-ainesta – näin tuuletuskanaviston toimintakyky säilyy vuosikymmenien ajan muuttumattomana. Perustusta vasten tulevat tuuletusurat (10x15) suljetaan ylhäältä, jolloin estetään ulkoilman kosteuden pääsy kanavistoon sekä lämmön karkaaminen ulkoilmaan.

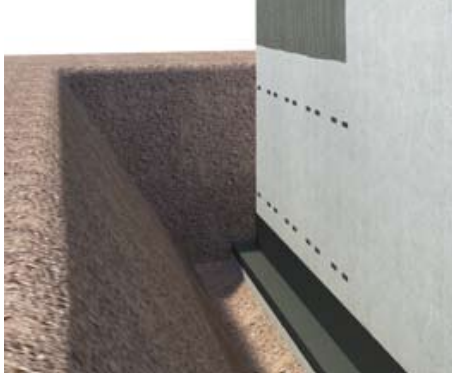
Huomioi liimaamisessa ja tiivistämisessä:

- Alustan tulee olla kuiva, puhdas irtoliasta, pölystä, roskista ja rasvasta.
- Alin käyttölämpötila massalle on + 5 astetta. Jos massaun lisätään Wintergrade-lisäainetta (1,5 ja 20 kg:n purkit), sitä voi käyttää -10 asteeseen asti.
- Massan kanssa ei tarvitse käyttää pohjustetta
- Huomioi, että ilman ja alustan lämpötilat vaikuttavat massan kuivumisnopeuteen

Kellarin seinäeristeen asennusohjeet, FINNFOAM – CW300

Linkki animaatioon: www.finnfoam.fi/ohjeet-ja-vinkit/asennusanimaatiot/animaatio-kellarin-seinan-eristyksesta

1. Levyt kiinnitetään esim. Sitko LiquidSeal-massalla ja maanpäällisestä osasta laastiliimamalla (HUOM! karhenna levyjen pinta liimalaastin tartuntakohdasta karkealla hiomapaperilla)



2. Nosta levy seinää vasten siten, että levyn isot urat tulevat sokkeliä vasten.

3. Levitä liimamassa naarasponnint uraan, joka takaa rakenteen tiiviyyden.



3.

4. Paina levyjen pontit ensin tiukasti yhteen ja vasta sen jälkeen työnnä levy sokkeliä vasten. Maanpäällisestä osasta levy kiinnitys varmistetaan mekaanisella kiinnityksellä.



5. Jos täyttö tehdään perusmaalla, asenna levyn etupinnan salaojauria suojaava suodatinkangas (N1) Finnfoam-eristettä vasten.



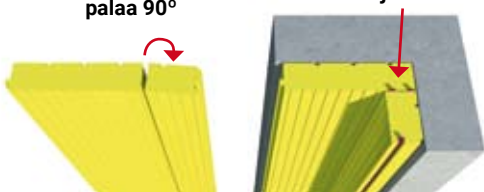
6. Täytä ulkopuoliset täytöt joko perusmaalla tai halutessasi salaojasoralla. Maanpäällinen osa voidaan ohutrapata. Ulkopinnan salaojaurat takaavat rappaukselle hyvän tartunnan.



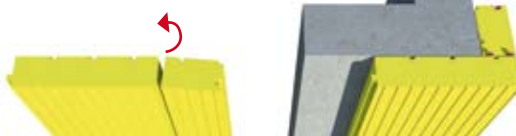
Kulmat: Laitetaan kaksi raitaa liimamassaa, joiden väliin jää joko yksi tai kaksi salaojaa. Mikäli Finnfoam-eristeen uritus ei osu kohdalleen, voidaan tehdä kuvan mukainen salaojauritus joko ketjusahalla tai sirkkelillä. Lisäksi nurkkaan voidaan kiinnittää muutama harvakierteinen ruuvi tukemaan rakennetta.

Sahaa ja käännä palaa 90°

Liimamassa ja salaojaura

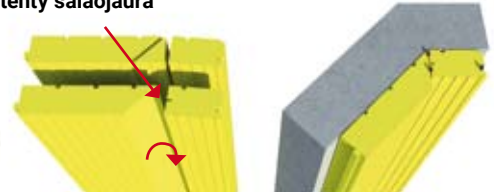


Sisäkulma



Ulkukulma

Ketjusahalla tai sirkkelillä tehty salaojaura



Viistokulma