

FINNFOAM®

MAAN PARAS ERISTE

Kaksi yhdellä iskulla – eristys ja patolevy yhdellä asennuksella

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

Olemme kehittäneet täysin uuden rakenneratkaisun sokkelin ja kellarinseinän eristämiseen. Asennuksella saadaan samalla kertaa kellarinseinään vesitiivis lämmöneristys sekä vedenpaine-eristys. Rakenne on VTT:llä sertifioitu (sertifikaatti VTT-C-4159-09).

Suosittellemme ensisijaisesti kellarin seinän eristämistä ulkopuolelta. Tämä on myös rakennusmääräysten mukainen suositus, sillä ulkopuolelta eristetty rakenne on aina kosteusteknisesti turvallisempi. Finnfoamilla voidaan kuitenkin toteuttaa myös sisäpuolinen eristys mahdollisimman turvallisesti.

Säästöä ja taattua toimivuutta

Uudella rakenneratkaisulla säästät selvää rahaa työkustannuksissa ja saavutat parhaan mahdollisen sokkelin kosteusteknisen toimivuuden. Lisäksi, kun levyjen saumat tiivistetään butyyylimassalla, saadaan rakenteesta täysin tiivis. Eristeen ulkopinnassa on pienet urat (2x2 mm), joita pitkin vesi pääsee helposti valumaan salaojiin.

Tämä Finnfoamin omassa ulkopinnassa oleva "salaojitus" suojataan lisäksi vielä suodatinkankaalla, jolloin urat säilyttävät toimintakykynsä vaativissakin olosuhteissa. Lisäksi ulkopuolisten täyttöjen tekeminen perusmaalla (savi, siltti, moreeni), salaojasoran sijasta, voidaan toteuttaa. Perusmaan käyttö

tuo lisäsäästöjä, kun massoja ei tarvitse ajaa edestakaisin.

Sisältäpäin tuleva kosteus pääsee poistumaan Finnfoamissa sokkelia vasten olevia uria (10x15 mm) pitkin. Urissa vesihöyryn osapaine on alhainen, johtuen alhaisesta lämpötilasta. Toisin sanoen: vesihöyry virtaa salaojaan päin, jonne se tiivistyy. Lämpötilaeron ansiosta suhteellinen kosteus urissa on helposti alle 50%.

Maanpinnan yläpuolelle jäävä Finnfoam-eristeen pinta voidaan esimerkiksi rapata. Tarkat ohjeet rappaukseen ja ohjeet maanpäällisen osan kiinnittämiseksi saneerauslaastin avulla sokkeliin, löydät osoitteesta www.finnfoam.fi.

Fysiikan lakien takaama luotettavuutta

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

Rakenna viisaasti ja eristä Finnfoamilla!

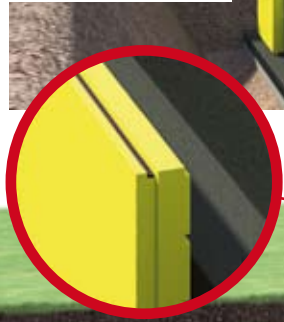
Finnfoamin kellarinseinäeristeen asennusohjeet

1. Kiinnitä kylmäbitumi-huovan palat perustukseen tasaisin välein kuvan osoittamalla tavalla, koko eristettävän seinän mitalle.



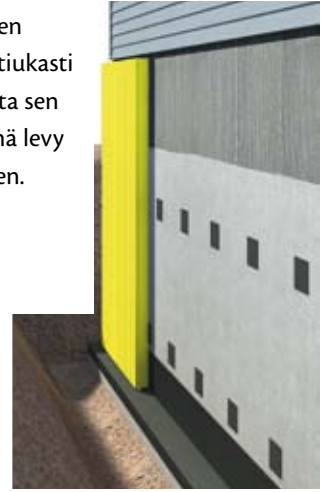
2. Nosta levy seinää vasten niin, että levyn isot urat tulevat sokkelia vasten.

3. Levitä butyyli-massa naaraspontin uraan, joka takaa rakenteen tiiveyden.



3.

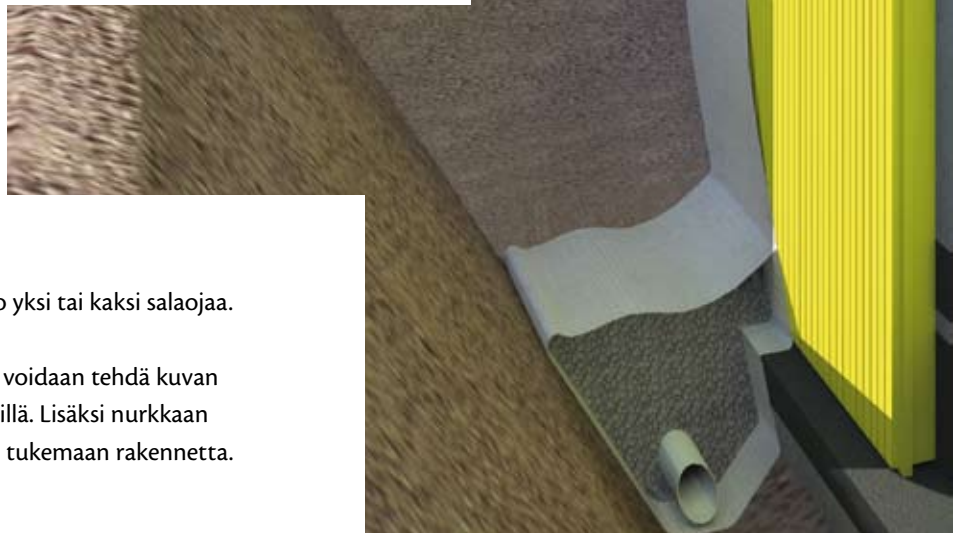
4. Paina levyjen pontit ensin tiukasti yhteen ja vasta sen jälkeen työnnä levy sokkelia vasten.



5. Asenna levyn etupinnan salaojauria suojaava suodatinkangas Finnfoam-eristettä vasten.



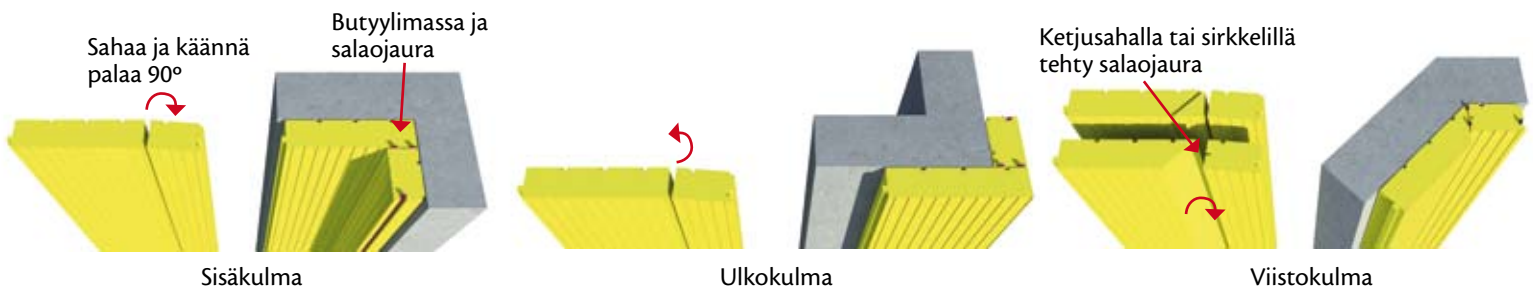
6. Täytä ulkopuoliset täytöt joko perusmaalla tai halutessasi salaojasoralla. Maanpäällinen osa voidaan ohutrapata. Ulkopinnan salaojaurat takaavat rappaukselle hyvän tartunnan.



Kulmat

Laitetaan kaksi raitaa butyyliä, joiden väliin jää joko yksi tai kaksi salaojaa.

Mikäli Finnifoam-eristeen uritus ei osu kohdallaan, voidaan tehdä kuvan mukainen salaojauritus joko ketjusahalla tai sirkkelillä. Lisäksi nurkkaan voidaan kiinnittää muutama harvakierteinen ruuvi tukemaan rakennetta.



Sisäkulma

Ulkokulma

Viistokulma