

weberFast Vedeneristysjärjestelmä -työohje

we
care*

Hyvällä suunnittelulla ja huolellisella toteutuksella syntyy terve ja kestävä märkätila

Weberin tuotevalikoima käsittää laattoja lukuun ottamatta kaikki märkätilojen rakentamisessa tarvittavat tuotteet.

weberFast Vedeneristysjärjestelmän tuotteet ovat tutkitusti yhteensopivia ja käyttöturvallisia. weberFast Vedeneristysjärjestelmällä on eurooppalainen ETA 022-01 mukainen hyväksyntä. Järjestelmän laatua valvoo VTT.



weberFast Vedeneristysjärjestelmä



Alusta

Alustaksi soveltuvat kivirakenteet kuten betoni, Kahi tai muut muuratut rakenteet, sekä seinissä sementtikuitulevyt ja xps. Alustan, ilman sekä materiaalien lämpötilan tulee olla +10 °C – +25 °C. Alustan suhteellinen kosteus saa arviointi-syvyydellä olla enintään 90 % RH RT 14-10984 mukaisesti mitattuna. Lattiakaivon, WC-istuimen tai pesualtaan viemärin, hanakulmarasioiden sekä muiden läpivientien tulee olla tukevasti paikoillaan. Läpivientien tulee sijaita vähintään 40 mm:n päässä valmiista seinäpinnasta. Lattiakaivo suositellaan sijoitettavaksi vähintään 500 mm:n päähän valmiista seinäpinnasta. Hanakulmarasioiden on tultava vähintään 15 mm ulos seinäpinnasta ja lattialäpivientien vähintään 15 mm valmiin lattiarakenteen yläpuolelle.

Työohjeet

Alustojen esikäsittely

Alustoista poistetaan tartuntaa heikentävät aineet, kuten heikot rappaukset, liimat ja pöly. Epätasaiset alustat tasoitetaan ennen vedeneristystä soveltuvalla sementtiperustaisella Weber seinä- tai lattiatasoitteella.

Pohjustus

Pohjustukseen käytetään weber MD16 Dispersiota, joka ohennetaan vedellä tuotekortin ohjeiden mukaisesti. Normaali sekoitussuhde on 1:3 (dispersio:vesi).

Rakenteissa, joissa vedeneristykseltä edellytetään hyvää vesihöyrynvastusta käytetään pohjusteena weber MS Kosteussulkua. MS Kosteussulku levitetään ensin vedellä 1:2 ohennettuna ja sen jälkeen ohentamattomana.

Vedeneristeen sekoitus

Dispersio-osa tyhjennetään muovipussista sekoitusastiaan

weberFast Vedeneristysjärjestelmä on tarkoitettu seinien ja lattioiden nopeaan vedeneristykseen.

- Nopea kuivumisaika lyhentää rakennusaikaa
- 2-komponenttinen
- Kylmilleen jääviin tiloihin ja ulkokäyttöön
- Voidaan myös ruiskuttaa
- Yhdistettävissä muiden weber-vedeneristysjärjestelmien kanssa

Käyttökohteet

Märkätilojen vedeneristys asunnoissa ja julkisissa tiloissa. Soveltuu myös uima-altaisiin ja ulkokäyttöön (parvekkeet, kylmilleen jäävät tilat).

ja kuivaosa sekoitetaan joukkoon porakonevispilällä kunnes tuote on tasainen. Tuotteen käyttöaika on noin 30 min sekoituksesta. Komponenttien sekoitus tehdään 1:1 (tilavuus-suhde), jos eristettä tarvitaan pienempiä määriä.

Saumojen, läpivientien ja lattiakaivon vedeneristys

Vedeneristysten vahvikkeena käytetään webervetonit ST 120 Nauhaa sekä webervetonit SC Läpivientikappaleita. Lattiakaivon kohdan vahvistamiseen käytetään webervetonit DC Kaivolaippaa. Kaikki läpivienti- ja vahvistuskappaleet kiinnitetään tuoreeseen eristepintaan.

Seinien ja lattian vedeneristys

Ennen varsinaista vedeneristämistä alustan huokokset suljetaan levittämällä Superflex D2 Eristyslaastia ohuesti "luilleen". Tämän jälkeen voidaan välittömästi aloittaa varsinainen vedeneristäminen. Vedeneristys tehdään aina vähintään kahtena erillisenä kerroksena. Ensimmäisen kerroksen annetaan kuivua noin 3 h ennen toisen kerroksen levittämistä. Vedeneristysten kokonaiskerrospaksuuden tulee olla vähintään 2 mm (vedeneristeen menekki on n. 2,5kg/m²).

Laattojen kiinnitys

Laatat kiinnitetään weber rex fix Saneerauslaastilla, kun toisen vedeneristyskerroksen levittämisestä on kulunut vähintään 4 h ja vedeneristystarkastus on tehty.

Hyväksynyt

weberFast Vedeneristysjärjestelmällä on ETAG 022-1:n mukainen hyväksyntä ETA-15/0028.



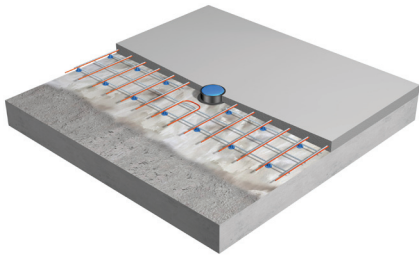
TUOTTEET

1. weber MD 16
2. webervetonit 6000
3. weber MT
4. webertec Superflex D2
5. webervetonit ST 120 mm
6. weber rex fix
7. weber classic grout
8. weber rapid grout
9. weber neutral silicone

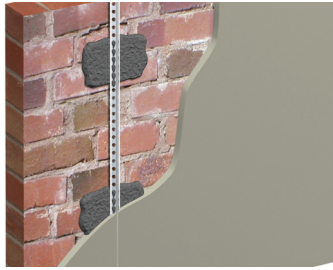


weberFast Vedeneristysjärjestelmän työvaiheita

weberFast Vedeneristysjärjestelmä soveltuu käytettäväksi märkätilojen vedeneristeenä asunnoissa, taloyhtiöissä ja julkisissa tiloissa. Lisäksi järjestelmä toimii talvella kylmilleen jäävissä märkätiloissa ja ulkona.



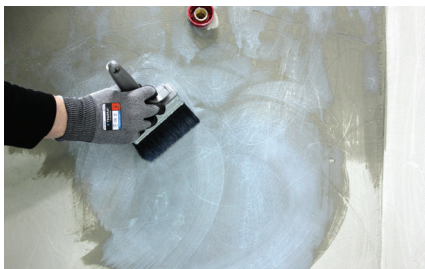
Tee kallistusvalu esim. **webervetonit 6000 Pikamassalla**, joka soveltuu kerros- vahvuuksiin 10–250 mm. Pohjusta alusta ensin **weber MD 16 Dispersiolla** tuotekortin ohjeen mukaan.



Aikataulun ollessa kireä oikaise ja tasoita seinät esim. **weber PTM Pikatäyttömassalla**, kerrospaksuus 5–50 mm. Tasoitustarpeen ollessa alle 5 mm, seinät tasoitetaan **weber MT Märkätilatasoitteella**.



Seinät ja lattia pohjustetaan **weber MD 16 Dispersiolla**. Rakenteissa, joissa vedeneristyksestä edellytetään hyvää vesihöyrynvastusta, käytetään pohjusteena **weber MS Kosteussulkua**.



Harjaa ohennettu **MD 16 Dispersio** alustaan ja anna kuivua vähintään 30 min. Toista käsittely, jos pohja on erittäin kuiva ja huokoinen. Mikäli teet pohjustuksen **MS Kosteussululla**, levitä tuote ensin 1:2 vedellä ohennettuna ja sen jälkeen tarvittaessa ohentamattomana.



Sekoita **Superflex D2** porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä lisäämällä pulveriosa kokonaisuudessaan dispersio-osan joukkoon, kunnes massa on tasainen. Huom! **Superflex D2**:n käyttöaika on noin 30 min!



Vedeneristä ensin märkätilan saumat, nurkat ja läpiviennit. Levitä **Superflex D2 Eristyslaastia** vahvikepalan alle seinien nurkkiin sekä seinän ja lattian liitoskohtiin.



Asenna tuoreeseen vedeneristeeseen **weber IC Sisä- ja OC Ulkokulmakappaleet**. Kiinnitä tapettilastalla siten, ettei kappaleiden alle jää ilmataskuja tai ylimääräistä massaa.



Vahvista seinien nurkat sekä seinän ja lattian liitos **weber ST 120 mm Nauha**. Nauhan ja valmiskappaleiden limityspituus on 30 mm.



Tiivistä hanakulmarasiat **weber SC Läpiviientikappaleilla**. Huom! Seinällä olevien läpivientiputkien on tultava vähintään 15 mm ulos seinäpinnasta!



Levitä **Superflex D2 Eristyslaastia** ohuesti luilleen lastalla painaen, jotta saat alustassa olevat huokokset täyteen ja massan tarttumaan hyvin alustaan.



Levitä ensimmäinen vedeneristyskerros 6 mm:n hammaslastalla ja tasaa lastan sileällä reunalla. Kerrosvahvuuden tulee olla n. 1 mm.



Vahvista lattiakaivon liitos **weber DC Kaivolaipalla**. Poista paperi **DC Kaivolaipan** takaa ja kiinnitä laippa tuoreeseen **Superflex D2** -pintaan. Paina laippa kiinni tapettilastalla keskeltä laipan reunoille suuntautuvien vedoin. Varmista, ettei laipan alle jää ilmataskuja. Jätä laipan keskiosa puhtaaksi massasta.



Kun eristys on kuiva (noin 3h), leikkaa kaivolaippaan oikean kokoinen reikä. Leikat-
tavan reiän koko riippuu lattiakaivotyy-
pistä sekä kaivon korkeusasemasta. Piirrä
kaivonvalmistajan ohjeiden mukainen
ympyrä keskelle kaivoa. Tarkista, että kai-
von tiiviste on paikoillaan, ja asenna kai-
voon kuuluva kiristysrenkas paikoilleen.



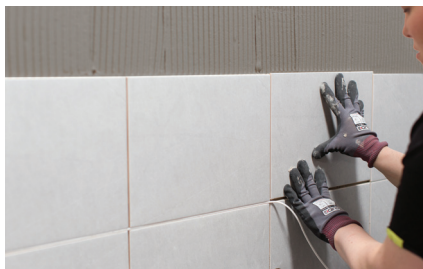
Levitä kerros **Superflex D2 Eristyslaastia**
kaivolaipan päälle kiristysrenkaaseen
asti lattian eristämisen yhteydessä.



Tee toinen eristyskerros samaan tapaan,
kun ensimmäinen kerros on kuivunut
(olosuhteista riippuen noin 3 h).



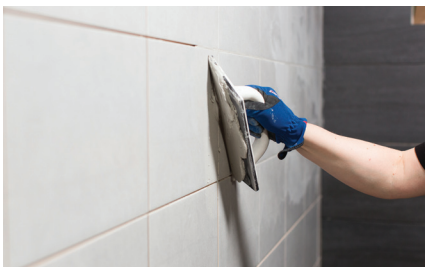
Jos eristeen pintaan jää häiritseviä pur-
seita, tasaa ne kevyesti pensselillä. Eris-
teen paksuuden tulee olla vähintään 2
mm. Suojaa valmis vedeneristys!



Kun eristys on kunnolla kuivunut (noin
4h), kiinnitä laatat **weber rex fix**
Saneerauslaastilla.



Tarkista laatan riittävä tartunta irrotta-
malla laatta tuoreeltaan alustasta. Laa-
tan tartuntapinnasta tulee vähintään 80
% olla laastin peitossa.



Saumaa laatoitus, kun kiinnityslaasti on
kovettunut riittävästi (normaalisti 1–2
vrk). Käytä seinien saumaukseen **weber**
classic grout ja lattioille **weber rapid**
grout Saumalaastia.



Pesujankohtaan vaikuttaa laattatyyppi
ja olosuhteet. Aloita pesu, kun laastia ei
enää tartu sormeen saumaa paineta-
essa. Muista puhdistaa sieni usein, mutta
vältä liiallista veden käyttöä.



Tiivistä laatoituksen liikuntasaumot sekä
läpiviennit **weber neutral** tai **special** sili-
konilla.

[illegible]



Saint-Gobain Finland Oy / Weber
Strömberginkuja 2 (PL 70)
00380 Helsinki
puhelin 010 44 22 00
www.fi.weber

Tilaukset ja toimituksia koskevat kysymykset

Asiakaspalvelukeskus

Jälleenmyyjät, puh. 010 44 22 11
Rakennusliikkeet ja urakoitsijat, puh. 010 44 22 313
tilaukset@e-weber.fi

Myynti

Rautakaupat ja rakennustarvikeliikkeet

