

weberFast Vedeneristysjärjestelmä -työohje



Hyvällä suunnittelulla ja huolellisella toteutuksella syntyy kestäviä märkätiloja.

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 Eurofins Expert Services Oy.



weberFast Vedeneristysjärjestelmä

2-komponenttiseen Superflex D2 Eristyslaastiin perustuva weberFast Vedeneristysjärjestelmä on tarkoitettu kiviaineisten seinien ja lattioiden nopeaan vedeneristykseen. Järjestelmää käytetään asuntojen ja hotellihuoneiden pesu- ja wc-tiloissa, kodinhoituhuoneissa sekä julkisten rakennusten peseytymistiloissa. Järjestelmää voidaan käyttää myös kylmillen jäävissä märkätiloissa.



Työohjeiden lähtökohdat

Lämpötila +10°C - +25°C (alusta, ilma, käytettävät materiaalit). Alustarakenteen suhteellinen kosteus oikealla arviointisyvyydellä max 90%RH. Mittaus tehdään ohjekortin RT 103333 mukaisesti. Alhainen lämpötila pidentää kuivumisaikoja. Työn aikana on huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta ja käytettävä asianmukaisia suojaimia. Lattialämmitys kytketään pois työn ajaksi tai säädetään siten, että lattian pintalämpötila pysyy noin 20°C:ssa.

weberFast vedeneristysjärjestelmää käytetään kiviaineisten alustojen, kuten betonin, vedeneristämiseen. Asuntojen ja rasitukseltaan vastaavien tilojen rakenteissa voidaan käyttää myös tarkoitukseen soveltuvaa sementtikuitulevyä tai XPS-levyä. Alustan tulee täyttää SisäRYL2013:ssa esitetyt tasaisuus- ja lujuusvaatimukset. RIL-107:2012 ohjeistuksia on noudatettava lattian kallistusten ja läpivientien sijoituksen sekä muiden märkätilaan liittyvien ohjeiden osalta. Vedeneristettävän pinnan tulee olla luja, kiinteä ja rakenteen liikuttamaton. Epätasaisuudet, heikot pintakerrokset sekä tartuntaa heikentävät aineet poistetaan hiomalla tai jyrsimällä.

Soveltuvat lattiakaivot: Vieser, Blücher

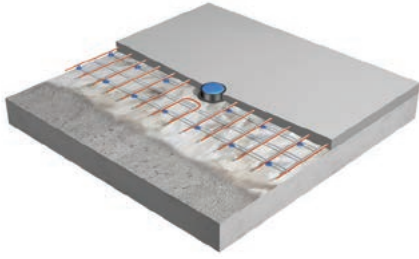


TUOTTEET

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



weberFast Vedeneristysjärjestelmän työvaiheita



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



Aikataulun ollessa kireä oikaise ja tasoita
seinät esim. **weber PTM Pikatäyttömas-
salla**, kerrospaksuus 5–50 mm. Tasoitus-
tarpeen ollessa alle 5 mm, seinät tasoite-
taan **weber MT Märkätilatasoitteella**.



Seinät ja lattia pohjustetaan **weber MD 16 Dispersiolla**.

Rakenteissa, joissa vedeneristykseltä
edellytetään hyvää vesihöyrynvas-
tusta, käytetään pohjusteena **weber
MS+ Kosteussulkua**.



Harjaa ohennettu **MD 16 Dispersio** alus-
taan 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 tarvit-
taessa ohentamattomana.



Sekoita **Superflex D2 Eristyslaasti** pora-
koneeseen kiinnitetyllä vispilällä lisää-
mällä jauheosa 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**
vahvikepalkan alle seinien nurkkiin sekä
seinän ja lattian liitoskohtiin.



Asenna tuoreeseen vedeneristeeseen
weber IC Sisä- ja **OC Ulkokulmakappa-
leet**. Kiinnitä tapettilastalla siten, ettei kapp-
paleiden alle jää ilmataskuja tai ylimää-
ristä massaa.



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



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



Levitä **Superflex D2 Eristyslaastia** ohuesti
luilleen lastalla painaen, jotta saat alus-
tassa 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 Kai-
volaipalla**. Poista paperi **DC Kaivolaipan**
takaa ja kiinnitä laippa tuoreeseen **Super-
flex D2** -pintaan. Paina laippa kiinni tapet-
tilastalla keskeltä laipan reunoille suun-
tautuvin vedoin. Varmista, ettei laipan
alle jää ilmataskuja. Jätä laipan keskiosa
puhtaaksi massasta.



Kun eristys on kuiva (noin 3 h), piirrä kaivonvalmistajan ohjeen mukainen ympyrä keskelle kaivoa ja leikkaa kaivolaippaan oikean kokoinen reikä. Leikattavan reiän koko riippuu lattiakaivotyypistä sekä kaivon korkeusasemasta. Tarkista, että kaivon tiiviste on paikoillaan, ja asenna kaivon kuuluva kiristysrengas paikoilleen.



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



Tee toinen eristyskerros samaan tapaan, kun ensimmäinen kerros on kuivunut.



Jos eristeen pintaan jää häiritseviä purseita, tasaa ne kevyesti pensselillä. Eristeen paksuuden tulee olla vähintään 2 mm. Suojaa valmis vedeneristys!



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



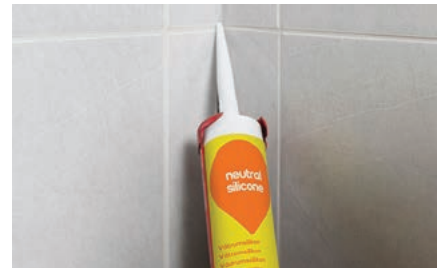
Tarkista laatan riittävä tartunta irrottamalla laatta tuoreeltaan alustasta. Laatan tartuntapinnasta tulee vähintään 80 % olla laastin peitossa.



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 laattatyypin ja olosuhteet. Aloita pesu, kun laastia ei enää tartu sormeen saumaa painettaessa. Muista puhdistaa sieni usein, mutta vältä liiallista veden käyttöä.



Tiivistä laatoituksen liikuntasaumot sekä läpiviennit **weber neutral** tai **special** silikonilla.

Vaihtoehtoinen tapa

Superflex D2:sta voidaan käyttää myös telattavana koostumuksena tavanomaisten kodin märkätilojen ja näihin verrattavissa olevien pesutilojen vedeneristykseen. Telattavassa koostumuksessa dispersio-osan osuus on tavanomaista suurempi.

Vedeneristystyössä noudatetaan weberFast vedeneristysjärjestelmän työhjetta seuraavin tarkennuksin:

- Superflex D2 sekoitetaan suhteessa
1 paino-osa dispersiota : 0,75 paino-osaa jauhetta.
- Kuivumisaika ensimmäisen levityksen jälkeen min. 3 h,
toisen levityksen jälkeen min. 3 h (23°C/RH50%)
- Tuotteen käyttöaika max 60 min (23°C/RH50%)
- Valmiin vedeneristyskerroksen paksuus min. 0,8 mm



Muistiinpanot





**SAINT-GOBAIN FINLAND OY
WEBER**

Strömberginkuja 2 (PL 70)
00380 Helsinki
Puh. 010 44 22 00
www.fi.weber

Myynti:

Rautakaupat ja
rakennustarvikeliikkeit