



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, kodinhoitohuoneissa sekä julkisten rakennusten peseytymistiloissa. Järjestelmää voidaan käyttää myös kylmilleen 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 rasiukseltaan vastaavien tilojen rakenteissa voidaan käyttää myös tarkoitukseen soveltuvaa sementtikuitulevyä, kipsikartonkilevyä 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 liikkumaton. Epätasaisuudet, heikot pinta-kerrokset sekä tartuntaa heikentävät aineet poistetaan hiomalla tai jyrsimällä.



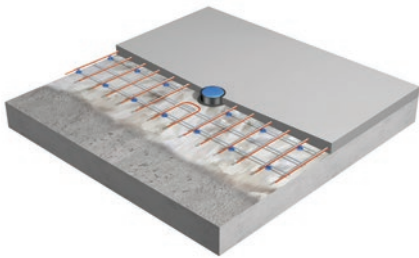
Soveltuvat lattiakaivot: Vieser, Blücher



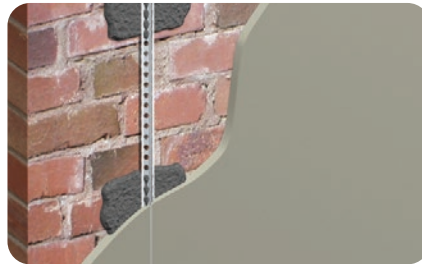
TUOTTEET

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

weberFast Vedeneristysjärjestelmän työvaiheita



Tee kallistusvalu esim. **weber 6000 Pikamassalla**, joka soveltuu kerros-
vahvuuksiin 10–250 mm. Pohjusta
alusta ensin **weber MD 16 Disper-**
siolla 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.

Kipsilevyillä sekä rakenteissa, joissa
vedeneristykseltä edellytetään hyvää
vesihöyrynvastusta, käytetään poh-
justeena **weber MS+ Kosteussulku**.



Harjaa ohennettu **MD 16 Dispersio** alus-
taan ja anna kuivua vähintään 30 min.
Toista käsittely, jos pohja on erittäin
kuiva ja huokoinen. Jos teet pohjustuk-
sen **MS+ Kosteussululla**, levitä tuote
ensin 1:2 vedellä ohennettuna ja sen
jälkeen tarvittaessa ohentamattomana.
Kipsikartonkilevyille riittää yksi käsittely
ohentamattomalla **MS+ Kosteussululla**.



Sekoita **Superflex D2 Eristyslaasti**
porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä
lisäämällä jauheosa kokonaisuudes-
saan dispersioosan joukkoon, kunnes
massa on tasainen. Huom! **Superflex**
D2:n käyttöaika on noin 30 min!



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



Asenna tuoreeseen vedeneristeseen
weber IC Sisä- ja OC Ulkokulma-
kappaleet. Kiinnitä tapettilastalla
sitien, ettei kappaleiden alle jää
ilmataskuja tai ylimääräistä massaa.



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



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



Tiivistä lattiakaivon
liitos **weber DC Kaivo-**
laipalla. Poista kaivo-
laipan suojapaperi ja
kiinnitä laippa kuivalle
pohjustepinnalle.



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.



Levitä ensimmäisen vedeneristyskerroksen yhteydessä ohut kerros **Superflex D2 Eristyslaastia** myös kaivolaipan päälle.



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 kaivoon kuuluva kiristysrenkas paikoilleen.



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



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



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.



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



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



Tiivistä laatoituksen liikuntasauamat 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 vedeneristys-järjestelmän työohjetta 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



Muistuinpanoja






SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN FINLAND OY
Strömberginkuja 2
00380 Helsinki
(+358) 10 44 22 00
www.saint-gobain.fi