# weberFast Vedeneristysjärjestelmä

**weberFast Vedeneristysjärjestelmä on tarkoitettu kiviaineisten 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).

## Alusta

Alustaksi soveltuvat kivirakenteet kuten betoni, Kahi-tiili tai -harkko, kevytsoraharkko ja poltettu tiili. Alustan, ilman sekä materiaalien lämpötilan tulee olla +10 °C – +25 °C. Alustan suhteellinen kosteus saa arviointisyvyydellä 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 MD 16 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 ja kuivaosa sekoitetaan joukkoon porakonevispilällä kunnes tuote on tasainen. Tuotteen käyttöaika on noin 30 min sekoituksesta. Komponenttien sekoitus tehdään 1:1 (tilavuussuhde), jos eristettä tarvitaan pienempiä määriä.

### Saumojen, läpivientien ja lattiakaivon vedeneristys

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

### Seinien ja lattian vedeneristys

Ennen varsinaista vedeneristämistä alustan huokoset 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. Vedeneristyksen 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.

## Hyväksynnät

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

M1 CE

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

| MENEKKI | | |
|---|---|---|
| **Työvaihe** | **Tuote** | **Menekki** |
| Pohjustus | webervetonit MD 16 Dispersio tai<br>weber MS Kosteussulku | 0,1 l/m², ohennetaan 1:1 - 1:3 alustasta riippuen |
| Vedeneristys | webertec Superflex D2 | n. 2,5 kg/m² |
| Vahvikkeet | webervetonit ST 120 mm Nauha<br>webervetonit IC Sisäkulma<br>webervetonit OC Ulkokulma<br>webervetonit SC Läpivienti<br>webervetonit DC Kaivolaippa | Pysty- ja vaakasaumoihin<br>Sisäkulmiin<br>Ulkokulmiin<br>Läpivienteihin<br>Lattiakaivon liitokseen |
| Laattojen kiinnitys | weber rex fix Saneerauslaasti | n. 3 kg/m² |
| Saumaus, seinät | weber classic grout Saumalaasti | n. 1 kg/m² (laatan ja sauman koosta riippuen) |
| Saumaus, lattiat | weber rapid grout Saumalaasti | n. 1 kg/m² (laatan ja sauman koosta riippuen) |
| Viimeistely | weber neutral/special silicone Silikoni | 12 m saumaa/patruuna (5 x 5 mm) |

| Ominaisuus | |
|---|---|
| Kuivakalvon paksuus, min | Vähintään 2 mm (seinät ja lattiat), menekki min. 2x1,25 kg/m² |
| Halkeamien silloituskyky | Arviointiluokka 1: 0,4 mm (menekki 2,5kg/m²) |
| Kuivumisaika | n. 3 tuntia |