

**MÄRKÄTILOJEN VEDENERISTYS****LAKKA VEDENERISTYSJÄRJESTELMÄ****TEHDÄÄN HYVÄN RAKENTAMISESTA HELPPOA**

**Käyttökohteet**

Pesu- ja märkätilat, kodinhoitohuoneet sekä löylyhuoneet.

**ALUSTAT****Lattia:**

Betoni tai sementtipohjainen tasoite, puurakenteisissa välipohjissa tulee varmistua pohjarakenteen jäykkyydestä.

**Seinät:**

Betoni, väliseinäharkko, tiili sekä kosteisiin tiloihin soveltuvat rakennuslevyt.

**TYÖOHJEET****Alustan käsittely**

Alustojen tulee olla riittävän lujia ja tasaisia, sekä suhteellisen kosteuden (RH) oltava < 90% ennen vedeneristystöiden aloittamista. Käytettävien materiaalien sekä käsiteltävän alustan tulee olla yli +15°C. Ennen vedeneristystyön aloittamista tulee huolehtia riittävien kalistusten tekemisestä. Normaali kaltevuus märkätilassa on 1:100.

**Seinien pohjustus**

Tasoitettu tai vastaava huokoinen pinta pohjustetaan Lakka Primerilla. Kosteutta kestävätkömät levyrakenteet primeroidaan kahteen kertaan.

**Läpiviennit**

Läpiviennit peitetään Lakka läpivientitiivisteillä tai vedeneristysjärjestelmään kuuluvalla Lakka MS-Polymeerimassalla (liimatiivistysmassa).

**Nurkkien käsittely**

Vedeneristystyöt aloitetaan asentamalla Lakka Vahvikekangas rakenteiden rajapintoihin, läpivienteihin, pystynurkkiin sekä ruuvinkantoihin ja levysaumoihin. Vahvikekangas asennetaan 10cm limityksellä. Vahvikekangas kiinnitetään Lakka Vedeneristeellä. Ennen vedeneristämistä tulee varmistaa, että läpiviennit, kuten hanakulmarasia, on kiinteästi asennettu.

**Seinän vedeneristys**

Vedeneristysmassa levitetään telalla ja pensselillä tai ruiskuttamalla. Toinen käsittely tehdään ensimmäisen kerroksen kuivuttua. Seinillä kuivakalvon paksuuden tulee olla vähintään 0,5 mm ohuimmasta kohdasta mitattuna.

**TEHDÄÄN HYVÄN RAKENTAMISESTA HELPPOA**

Työohje  
1.2.2021

### Seinän laatoitus ja saumaus

Seinälaatat kiinnitetään **Lakka Saneerauslaastilla** tai Lakka **Saneerauslaasti S1**:llä. Huomioi laattojen asennuksessa kyseisen *laastin avoinaika*. Kiinnityslaastin kuivuttua suoritetaan saumaus Lakka Saumauslaasteilla ja Lakka Saniteettisilikoneilla.

### Lattian pohjustus

Lattia käsitellään Lakka Primerilla, ohenna tuotetta tarvittaessa vedellä ohjeen mukaan. Primeri levitetään telalla tai pensselillä. Primerin tulee olla mattakuiva ja ilman lammikoita ennen seuraavaa työvaihetta.

### Lattiakaivon eristäminen

Lattiakaivon eristämässä käytetään joko kahta Kaivolaippaa (Vahvikekangasta) tai lattiakaivolle erikseen suunniteltua Lakka Kaivomansettia (Butyylikumi). Käytettäessä Kaivolaippaa asennetaan kaivon päälle ristiin kaksi laippaa, jotka liimataan alustaan vedeneristeellä. Kaivolaipan päälle telataan runsas kerros vedeneristettä.

Kaivomansettia käytettäessä mansetti liimataan kuivalle primeroidulle alustalle butyylikumin alapinnassa olevan liiman avulla. Varmista, ettei mansetin alle jää ilmakuplia tai ettei mansetti mene liimatessa ruttuun. Kaivomansetin reunassa olevan kankaan yli telataan vesieriste normaalisti. Lattiakaivon kohdalla vedeneristeen kalvonpaksuuden tulee kaivotyypistä /laipasta tai mansetista riippumatta >0,5mm. Riittävä kalvonpaksuus on edellytys liitoksen tiiveydelle.

### Lattian vedeneristäminen

**Tuote:** Lakka Vedeneriste (1-komponenttinen, harmaa, vesipohjainen)

Esisekoita vedeneriste **tarvittaessa** kevyesti, mikäli tuotetta sekoitetaan liian pitkään ja liian nopeilla kierroksilla, tuotteen viskositeetti pienenee (ohenee) ja riittävän kalvopaksuuden saavuttaminen voi hankaloitua. Mikäli tuotteesta on tullut sekoittamisen jälkeen liian pieni viskositeettista ”ohutta”, voidaan se käyttää myöhemmin uudestaan, koska tuotteen viskositeetti kasvaa (tuote paksuuntuu) kun se ei saa energiaa ja sitä ei työestetä.

Suorita työ levittämällä Lakka Vedeneristettä koko lattian alalle. Levitä toinen kerros ensimmäisen kerroksen kuivuttua. Vedeneristetyn lattian päällä liikkuesssa tulee varoa vaurioittamasta vedeneristettä. Lattioissa kuivakalvon paksuuden pitää olla vähintään 0,5 mm ohuimmasta kohdasta mitattuna.

Huomioithan, että Lakka Vedeneristys toteutetaan aina kahdella käsittelyllä. Tuote on myös ruiskutettavissa korkeapaineruiskulla.

**TEHDÄÄN HYVÄN RAKENTAMISESTA HELPPOA**

Työohje  
1.2.2021

### **Lattian laatoitus ja saumaus**

Vedeneristeen kuivuttua lattialaatat kiinnitetään Lakka Saneerauslaastilla tai Lakka Saneerauslaasti S1:llä. Laatoituksen annetaan kuivua vähintään 1vrk, jonka jälkeen laatat saumataan Lakka Saumauslaastilla.

### **Viimeistely**

Nurkkasaumat, liittyvien rakenteiden saumat sekä läpivientien ympärykset viimeistellään Lakka Saniteettisilikonilla.

### **Käytettävät tuotteet:**

- Lakka Vedeneriste
- Lakka Primer (vedeneristeelle)
- Lakka kaivolaipat kangas tai Butyylikumi mansetti.
- Lakka Läpivientitiivisteet ja nurkkanauhut
- MS-Polymeeri (tiivistysmassa)
- Lakka Saneerauslaasti ja Saneerauslaasti S1
- Lakka Saumauslaastit ja sanitettisilikonit



# **TEHDÄÄN HYVÄN RAKENTAMISESTA HELPPOA**