

MÄRKÄTILOJEN VEDENERISTYS**LAKKA VEDENERISTYSJÄRJESTELMÄ****Vedeneristeen asennus ja vanhan rikkoutuneen korjaus****TEHDÄÄN HYVÄN RAKENTAMISESTA HELPPOA**

Työohje
28.10.2021

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
28.10.2021

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 työstetä.

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
28.10.2021

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. Katso tarkemmat käyttöohjeet pussista tai tuotekortistamme.

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 nurkkanauhat
- MS-Polymeeri (tiivistysmassa)
- Lakka Saneerauslaasti ja Saneerauslaasti S1
- Lakka Saumauslaastit ja saniteettisilikonit

Rikkoutuneen vedeneristeen paikkakorjaus

Yksittäisen laatan irtoaminen tai laatoituksen muuten vahingoittuminen johtaa ennen pitkää laatan/laattojen vaihtoon. Yksittäinen laattakin voidaan vaihtaa, kunhan työ tehdään erityistä huolellisuutta noudattaen. Kylpyhuoneen lattioissa käytetään monesti niin pieniä laattoja että joudutaan irrottamaan myös viereiset laatat, jotta rikkoutunut/irronnut laatta saadaan vaihdettua ja alla oleva vedeneriste korjattua.

Laatta on irrotettava mahdollisimman varovasti, ettei alla oleva vedeneristyskerros rikkoudu tarpeettomasti. Myös kiinnityslaasti on poistettava, jotta vedeneristeen kunto voidaan todeta kunnolla. Jos vedeneristeessä ei näy vaurioita, levitetään kuitenkin yksi kerros vedeneristettä korjattavalle kohdalle.

Mikäli vedeneristeessä on silmin havaittavia virheitä, halkeamia, repeytymiä tms, on vedeneriste korjattava vahvikekangasta apuna käyttäen. Laasti poistetaan vaurio kohdan ympäriltä vähintään 5 cm etäisyydeltä. Kun käsiteltävä alue on puhdistettu huolellisesti ja karhennettu, levitetään tuoretta vedeneristettä koko korjattavalle alueelle ja painetaan siihen sopivan kokoiseksi leikattu vahvikekankaan palanen, joka painetaan tuoreeseen vedeneristeeseen kiinni. Eli vedeneristeen pitää kastella kangas alapäin, ettei kankaan alle varmasti jää ilmapuolia. Vedeneristeen kuivuttua levitetään vielä toinen kerros ennen laatoituksen tekoa, *katso kohta lattian laatoitus ja saumaus.*

TEHDÄÄN HYVÄN RAKENTAMISESTA HELPPOA

Työohje
28.10.2021

Korjaus voidaan tehdä myös yleisen Asuntojen märkätilojen korjaus, Korjausrakentaminen RT-kortin kohdan 6.2. ohjetta noudattaen.



TEHDÄÄN HYVÄN RAKENTAMISESTA HELPPOA

Lakan Betoni Oy | Lakka Rakennustuotteet Oy | Lakka Elementti ja Valmisbetoni Oy
Muuntamotie 2, PL 42, 80101 Joensuu | p. 0207 481 200 | lakka.fi