

Alustasta riippuu, millaiset vaatimukset osioita koskevat.

Vahvike painetaan vesieristeeseen.

Liitoskohdat vahvistetaan verkolla tai nauhalla, joka kiinnittyy vesieristeellä.

Kiinnityslaasti levitetään tietyn paksuisena kerroksena hammaslastalla.

Laattojen tulee täyttää märkätilavaatimukset ja muiden materiaalien vaatimukset.

Laatoituksen sauma ei ole vesitiivis, vaan sen tehtävä on suojata vesieristettä.

Vesieristettä levitetään telalla tai siveltimeillä useita kerroksia, kunnes se on vaaditun paksuinen.

Tiivis vesieristys

UUDISTA KYLPYHUONE



Näin teet itse tiiviin vesieristuksen, joka täyttää lainsäädännön ja rakennusmääräysten vaatimukset ja suojaa kotiasi vesivahingoilta.

Laatoitus ei ole vesitiivis. Se vain hylkii vettä. Laattapinta on helppo pitää puhtaana, ja se kestää pitkään, mutta vesitiivis se ei ole.

Märkätiloiksi nimitetään tiloja, jotka on varustettu lattiakaivolla ja joiden seinät sekä lattia joutuvat alttiiksi roiskevedelle. Märkätilan lattia vedeneristetään aina, seinät kokonaan tai osittain tilan vedenkäytön määrän mukaan.

Usein vesieristykseen käytetään siveltävää vesieristemassaa. Paksua maalimaista ainetta levitetään lattiaan ja seiniin kerroksina. Kuivuessaan vesieriste muodostaa kumimaisen pintakerroksen. Kulmissa, putkiläpivienneissä ja rakenteissa, joiden liikkuminen voi saada eristeen repeämään, vesieristys vahvistetaan verkolla tai saumanauhalla.

Perustietoa vesieristyksestä

Mitä märkätilat ovat?

Märkätilat ovat tiloja, joissa on lattiakaivo, eli kaikki kylpyhuoneet ja jotkin keittiöt.

Mikä vesieriste on?

Vesieriste on ainekerros, joka estää vettä imeytymästä lattiaan ja seiniin. Sanaa käytetään maali- tai tahnamaisesta massasta, joka muodostaa tiiviin kalvon.

Pitääkö kaikki märkätilat vesieristää?

Kaikkiin tiloihin voidaan toki asentaa siveltävä vesieriste, mutta pakollinen se on vain tietyissä rakenteissa. Märkätilan lattiaan päällysteen alle ja seinään pinnoitteen taakse on tehtävä vedeneristys.

Riittääkö pelkkä vesieriste?

Ei. Jos vesieristys on pakollinen, se on suojattava iskuilta laatoituksella tai muulla hyväksytyllä pintamateriaalilla.

Onko koko märkätila eristettävä?

Vesieriste ja laatoitus on tietyissä rakenteissa asennettava vain roiskevedelle altistuvalla alueella. Muita saman tilan seiniä koskevat vaatimukset ovat lievemmiä.

Mistä märkätilamateriaaleja saa?

Vesieristysmateriaaleja myyvät useimmat rautakaupat. Materiaalit myydään järjestelminä, jotka täyttävät vaatimukset ja takaavat vesitiiviiden vain ohjeiden mukaan käytettyinä.

Tiivistä jälkeä

Esimerkkikylpyhuone on ihanteellinen vesieristys- ja laatoituskohde. Vesieristys onkin ainoa vaihtoehto, jos aiot tehdä työn itse. Seinät ovat nimittäin kevyelle rungolle asennettua märkätilakipsilevyä. Märkätilan pinnoitteena voidaan käyttää myös kaakelilaattoja, klinkkeri- tai luonnonkivilaattoja sekä muovimattoja hitsatuin saumoin.

Olemme päättäneet asentaa vesieristeen kaikkiin seiniin. Se on helpompaa, ja sisustusta voi myöhemmin muuttaa vapaasti. Eivätkä lasten vesileikitkään aiheuta huolta.

Ohje noudattaa käytetyn tuotteen käyttöohjetta. Muutoin lopputulos ei täyttäisi vaatimuksia eikä takuehtoja.



1 Vahvasta aluksi kaikki liitoskohdat. Vahvistamiseen käytetään vahvikenauhaa, joka ei repeydy rakenteiden liikkeessä. Levitä sivelimellä liitoksen molemmin puolin runsaasti vesieristettä (esimerkissä LIP VS 30).



Paina vahvikeverkko sormilla voimakkaasti kulmaan.

2 Paina vahvikeverkko märkään vesieristeeseen. Verkko on samalta valmistajalta ja hankitaan yhdessä vesieristeen kanssa, koska materiaalit muodostavat vaatimukset täyttävän lopputuloksen vain yhdessä käytettyinä.



Valmistajilla on myös valmiita nurkka-vahvikenauhoja.

3 Lattian nurkissa on hieman taiteiltava vahvikenauhan kanssa. Olemme leikanneet nauhaan terävät kärjet, jotta se ei muodosta liian paksua kerrosta. Laatoittaminen on helpompaa, kun alusta on tasainen.



4 Painele laskokset ja ilmakuplat pois kuivalla sivelimellä, kunnes vahvikeverkko on tasainen. Levitä reilu kerros nestemäistä vesieristettä verkon pinnalle.



5 Vahvista myös putkiläpivientien ja vastaavien vesieristys vahvikeverkolla. Vahvistus tehdään edellä kuvatulla tavalla verkolla ja vesieristeellä. Varmin ratkaisu ovat putkiläpivientien tiivistyskaulukset.

LAIT & SÄÄNNÖT

Vesieristystä koskevat määräykset ovat Suomen rakentamismääräyskokoelmassa, mutta käytännön vaatimuksia ja ohjeita saa osoitteesta www.kylpyhuone.com sekä vesieristeiden valmistajilta. Vesieristeen asentamisessa on noudatettava tarkoin valmistajan käyttöohjetta.

TÄRKEÄÄ

Ulkoseinien yhteydessä huomioitavaa: Yhdessä seinässä saa olla vain yksi vesitiivis pinta, jotta kosteus voi haihtua. Rakenteessa ei saa olla kahta tiivistä pintaa. Höyrysulku ja vesieriste eivät yleensä sovi samaan seinään.



6 Jos sopivia tiivistyskaulusia ei ole saatavilla, leikkaa verkosta putkivienteihin sopivat palat. Levitä reilu kerros vesieristettä tiivistettävään kohtaan, paina verkko kiinni tiiviisti ja levitä päälle vesieristettä.



7 Levitä seiniin ja lattiaan kaksi kerrosta vesieristettä telalla. Anna kunkin kerroksen kuivua parisen tuntia. Kuivuttuaan vesieristeen on oltava vähintään 1 mm paksu. Voit tarvittaessa levittää kolmannen kerroksen.