

(27.12.2023)

Työohjemalli: märkätilojen vedeneristäminen ja laatoitus

- Yleistä** Mira 4400 Multicoat on siveltävä 1-komponenttinen vedeneristysjärjestelmä, joka soveltuu käytettäväksi uudis- ja korjausrakentamisessa kiviainespohjaisista materiaaleista ja märkätilaan soveltuvista levyistä valmistetuilla seinillä ja riittävän kantavasta alustarakenteesta valmistetuissa lattioissa.
- Vedeneristyksen alustarakenteena olevan lattian ja seinän tulee olla pintarakenteeltaan tasainen ja kuopaton, eikä siinä saa esiintyä nystermiä. Seinien ja lattioiden tasoituksessa noudatetaan valmistajan työohjeissa annettuja ohjeita.
- Betoni- ja tasoitepinnan pintalujuuden tulee olla vähintään 0,5 N/mm². Vaatimus ei koske seinä, mikäli seinämateriaalin oma lujuus on alle 0,5 N/mm².
- Lattiavalut** Lattiavalut tehdään sementtipohjaisella, nopeasti kovettuvalla mira 6998 betomix quick -pintavalumassalla (20–80 mm). Paksut kerrokset tulee tehdä osissa välitiivistyksin, jotta valun lujuudesta tulee tasalaatuinen. Valun sisään voidaan, esim. vahvikeverkkoon, asentaa lattialämmityskaapelit tai -putket.
- Lattioiden tasoitukset**
- Lattioiden tasoitukset, lattiakallistusten muotoilu ja lämmityskaapeleiden peitto tehdään mira x-plan -itsesiliävällä lattiatasoitteella (2–50 mm) tai mira 6975 betomix flow -lattiatasoitteella (5–80 mm).
- Korjaus- ja viimeistelytasoitukset (0–20 mm) tehdään nopeasti kovettuvalla mira 6950 express -tasoitteella.
- Imukykyiset alustat pohjustetaan ennen tasoitusta ohjeensa mukaisesti mira 4180 primer -pohjusteella, laimennus 1:3 veden kanssa.
- Seinien tasoitukset ja oikaisut**
- Seinien tasoitukset ja oikaisut (0,5–30 mm) tehdään mira 6850 cemplaster light -tasoitteella.
- Imukykyiset alustat pohjustetaan ennen tasoitusta ohjeensa mukaisesti mira 4180 primer -pohjusteella, laimennus 1:3 veden kanssa.
- Vedeneristys** Märkätilat vedeneristetään sertifioidulla mira 4400 multicoat -vedeneristeellä voimassa olevan sertifikaatin mukaisesti. Imukykyiset alustat (esim. tasoite, kipsikartonkilevy) pohjustetaan sertifikaatin mukaisesti mira 4180 primer -pohjusteella.
- Rajakohtien tiivistys: Lattian ja seinien liitosten, nurkkien, eri materiaalien rajakohtien ja muiden saumojen vahvistukseen käytetään sertifikaatin mukaisesti vahvikenauhaa. Sisä- ja ulkokulmissa käytetään mira seal corner -nurkkavahvikkeita tai mira 4526 safe coat -vahvikenauhaa. Läpiviennit tiivistetään sertifikaatin mukaisesti läpivientivahvikkeilla ja lattiakaivoliitoksessa käytetään sertifikaatin mukaista kaivoliitoskappaletta.
- Xps-levyjen tiivistykset mira 4400 multicoat -vedeneristysjärjestelmällä:
Levysaumojen, ruuvien ja aluslevyjen sekä kiinnikkeiden kantojen tiivistys tehdään mira 4400 multicoat -vedeneristeellä ja mira 4526 safe coat -vahvikenauhalla. Läpiviennit tiivistetään mira 4400 multicoat -vedeneristeellä ja 4580-sarjan seal manchet -läpivientikappaleilla tai 4526 safe coat -vahvikenauhalla.
- Levyseinän ja kiviaineslattian liitos:
Levyseinän ja lattiapinnan välinen n. 3 mm rako täytetään mira 3690 one-seal liimatiivistemassalla. Seinän ja lattian liitos tiivistetään mira 4400 multicoat -vedeneristeellä ja mira 4526 safe coat -vahvikenauhalla. Sisä- ja ulkokulmissa käytetään mira seal corner -nurkkavahvikkeita tai 4526 safe coat -vahvikenauhaa.

Laattojen kiinnitys

Laatat kiinnitetään seinä- ja lattiapinnoilla esim. mira 3110 unifix (C2 TE S1) -kiinnityslaastilla.

Laattojen saumaus ja viimeistely

Laatat saumataan sementtipohjaisella mira supercolor -saumauslaastilla. Joustavissa saumoissa käytetään mira supersil -silikonia.

Saumattu laattapinta puhdistetaan ennen luovutusta, jotta saumauksesta aiheutunut laastihuntu ja muu mahdollinen työmaan aikainen lika saadaan pois laatan pinnasta ennen pinnan käyttöönottoa. Pesu tehdään ohjeensa mukaisesti tarkoitukseen soveltuvalla puhdistusaineella.