

(28.8.2023)

Työohjemalli: märkätilojen vedeneristäminen ja laatoitus

- Yleistä** RIL 107–2012 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet kohta 7.7:
”Märkätilan pinta- ja alustarakenteista laaditaan riittävät suunnitelmat tuotenimiseen ja rakenneyksityiskohtineen. Suunnitelmissa voidaan esittää vedeneristeen ja muiden kerrosten tartuntavetolujuusvaatimukset.”
- Alusta ja alustan valmistelut**
Betonialustan tulee olla laatoituskelpoinen ja vakaa. Alustassa ei saa olla tartuntaa heikentäviä aineita eikä sementtiliimaa. Alusta puhdistetaan sopivin menetelmin by45/Bly 7 (Betonilattia 2014) 3.7 ”Pinnan valmistelu käyttöön tai päällystettäväksi” ohjeen mukaan. Alustassa olevat halkeamat injektoidaan esim. Mapei Mapepoxy BI-IMP injektiohartsilla.
- Lattiavalut** Lattiavalut tehdään sementtipohjaisella Mapei Topcem Pronto -valumassalla, jonka ominaisuusluokka on C30.
- Lattioiden tasoitukset**
Lattioiden tasoitukset 5–50 mm tehdään itsesiliävällä Mapei Uniplan Eco -tasoitteella, jonka ominaisuusluokka on C30-F7. Korjaus- ja viimeistelytasoitukset 0–50 mm tehdään nopeasti kovettuvalla Mapei Plan R35 Plus -tasoitteella. Alustat pohjustetaan ennen tasoitusta ohjeensa mukaisesti esim. Mapei Primer G -pohjusteella; sementtipohjaiset alustat laimennus 1:1 veden kanssa, kipsialustat laimentamattomana (sileät ja kiiltävät kipsialustat hiotaan ennen pohjustusta).
- Seinien tasoitukset ja oikaisut**
Seinien oikaisut 5–35 mm tehdään Mapegrout T40 -korjauslaasti/tasoitteella. Viimeistelytasoitukset 1–5 mm (täytöt 10 mm) tehdään HH Pro Viimeistelytasoitteella. Pintojen tartuntavetolujuus on oltava vähintään 0,5 N/mm².
- Vedeneristys** Märkätilat vedeneristetään sertifioidulla Mapei Mapegum WPS -vedeneristeellä voimassa olevan sertifiikaatin mukaisesti. Alustat (esim. tiili, harkko, betoni, tasoite, kipsikartonkilevy jne.) pohjustetaan sertifiikaatin mukaisesti Primer G -pohjusteella.
- Rajakohtien tiivistys: Lattian ja seinien liitosten, nurkkien, eri materiaalien saumakohtien ja muiden saumojen vahvistukseen käytetään sertifiikaatin mukaisesti vahvikenauhaa. Läpiviennit tiivistetään sertifiikaatin mukaisesti läpivientivahvikkeilla tai Mapeflex MS 45 -massalla. Lattiakaivoliitoksessa käytetään sertifiikaatin mukaista butyylikumista -kaivoliitoskappaletta.
- Laattojen kiinnitys**
Laatat kiinnitetään Mapei Keraflex Maxi S1 (C2TE S1) tai Mapei Ultralite S1 (C2TE S1) -kiinnityslaastilla.
- Laattojen saumaus**
Laatat saumataan standardin SFS-EN 13888 luokan CG2 WA vaatimukset täyttävällä nopeasti kovettuvalla, aluminaattisementti - ja kvartsihiekkapohjaisella, Bio Block -homeenesto- ominaisuudella olevalla Mapei Ultracolor Plus -saumauslaastilla.
- Laatoituksen joustavissa saumoissa käytetään harmonisoidun standardin SFS-EN 15651 vaatimukset täyttävää liuotinvaraavaa, etikkapohjaista ja Bio Block -homeenesto ominaisuudella olevaa Mapesil AC -silikonia.
- Laatoituksen käyttöönottopuhdistus**
Saumauslaastijäämät poistetaan käyttöön soveltuvalla happamalla, puskuroidulla Fila Deterdek Pro -puhdistusaineella. Saumat kostutetaan vedellä ennen puhdistusaineen käyttöä.