

(13.10.2021)

Wedi työohjemalli: höyryhuoneen rakenteet ja laatoitus

Yleistä Höyryhuoneiden (höyrysauna) rakenteet ja pinnat altistuvat lämpörasitukselle (+45 - +60C°) ja erittäin suurelle kosteusrasitukselle (100 %:n kosteus). Höyryhuoneiden pinnat ovat käytön aikana jatkuvasti märkiä, koska pintoja pitkin valuu vettä ja ajoittain myös desinfioinnissa käytettäviä aineita. Höyryhuoneen tulee olla höyrytiivis, minkä vuoksi vaatimukset käytettäville materiaaleille ja rakenteille poikkeavat tavallisesta löylyhuoneesta.

Höyryhuoneen seinissä ja kattorakenteissa voidaan käyttää joko normaaleja sementtilaastipinnoitettuja wedi-rakennuslevyjä tai valmiiksi tehtaalla epoksinnoitettuja ja hiekkasiroteltuja, höyrytiivitä wedi Vapor -levyjä. Vapor-levyjä käytettäessä on tarve tiivistää epoksilla ainoastaan levysaumot ja mahdolliset läpiviennit. Normaaleja wedi-rakennuslevyjä käytettäessä tiivistetään pinnat kauttaaltaan epoksilla höyrytiiviksi. Kattopinnat suunnitellaan ja toteutetaan niin, ettei kattoon tiivistyvä vesi tipu saunojien päälle. Katon muotona voi olla esim. pulpetti, holvi tai kupoli.

Höyrykehittimiin, ilmanvaihtoon ym. vastaavaan tekniikkaan ei tässä työohjemallissa oteta kantaa. Höyryhuoneen suunnittelussa on suositeltavaa kääntyä rakennesuunnittelijan puoleen, jotta kokonaisuudesta tulee teknisesti toimiva.

Wedi-levyjen asennus

Wedi-levyt asennetaan kiviseinään kiinnityslaastilla laastipeittokiinnityksellä. Kiinnitys vahvistetaan tarvittaessa wedi-kiinnikkeillä. Levysaumoihin laitetaan wedi 610 -massaa niin, että liimamassa pursuaa yli levysaumasta, ja tasoitetaan lastalla levysauman päälle liimamassan ollessa vielä märkää.

Höyryhuoneissa käytettävien kiinnikkeiden, ruuvien ja aluslevyjen tulee olla ruostumattomia (rst). Jos alustana on jokin muu kuin kivialusta, wedi-levyt asennetaan alustaan erillisen ohjeen mukaan riippuen siitä, minkälainen alusta on kyseessä.

Wedi-levyjen tiivistys

Mahdolliset kiinnikkeet tiivistetään wedi 610 -massalla. Levysaumojen ja kiinnikkeiden tiivistysten päälle asennetaan itseliimautuva lasikuitunauha. Wedi 610 -tiivistemassan tulee olla kuivunut ennen lasikuitunauhan asennusta.

Höyrynsulku

Höyrynsulku tehdään Mapeprimer M -epoksipohjusteella wedi-levyn päälle. Pohjusteen menekki on n. 200 g/m². Wedi-levyn pinnan tulee olla kiiltävä epoksikäsittelyn jälkeen.

Tartuntapohjuste

Höyrynsulun kuivuttua pintakuivaksi (n. 6 h), sen päälle levitetään tartuntapohjuste. Tartuntapohjuste tulee levittää viimeistään 48 tunnin jälkeen höyrynsulun asennuksesta. Tartuntapohjusteena käytetään yksikomponenttista Mapei Eco Prim Grip -pohjustusainetta, jonka kuivumisaika tiiviin pinnan päällä on n. 1 h.

Lattian vedeneristys

Lattiat vedeneristetään Mapegum WPS -vedeneristeellä ohjeensa mukaan voimassa olevaa sertifikaattia noudattaen.

Laattojen kiinnitys

Laatat kiinnitetään kaksikomponenttisella Mapei Elastorapid (C2 FTE S2) tai yksikomponenttisellä Ultralite S1 (C2 TE S1) -kiinnityslaastilla.

Laattojen saumaus

Laattojen saumaus tehdään Mapei Kerapoxy Design (0–7 mm) tai Mapei Kerapoxy CQ -epoksisauausmassalla (2–10 mm). Molemmat tuotteet kuuluvat luokkiin RG ja R2. Joustavat saumat tehdään Mapei Mapesil AC -silikonilla.