

(21.11.2025)

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 sementtilaasti-pinnoitettuja wedi-rakennuslevyjä tai valmiiksi tehtaalla epoksinnoitettuja ja hiekkasiroteltuja, höyrytiivisiä wedi Vapor -levyjä. Vapor-levyjä käytettäessä on tarve tiivistää epoksilla ainoastaan levysaumamat 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 esim. Mapei Mapegum WPS -vedeneristeellä ohjeensa mukaan.
- Laattojen kiinnitys**
- Laatat kiinnitetään esim. kaksikomponenttisella Mapei Elastorapid (C2 FTE S2) tai yksikomponenttisella Mapei Ultralite S1 Flex (C2 TE S1) -kiinnityslaastilla.
- Laattojen saumaus**
- Laattojen saumaus tehdään esim. Mapei Kerapoxy Easy Design (1–15 mm) epoksisauhausmassalla (RG R2T). Joustavat saumat tehdään esim. Mapei Mapesil AC -silikonilla.