

22.1.2020

## Wedi höyrysauna työohjemalli

**Yleistä** Höyryhuoneiden (höyrysauna) rakenteet ja pinnat joutuvat suurten lämpö- (+45-+60C°) ja erittäin suurten kosteus rasitusten (100%) kohteeksi. Höyryhuoneiden pinnat ovat jatkuvasti märkiä, koska pintoja pitkin valuu jatkuvasti vettä ja ajoittain myös desinfiointikemikaaleja. Höyrysaunan tulee olla höyrytiivis. Tästä, seuraa tavallisesta löylyhuoneesta poikkeavat vaatimukset käytettäville materiaaleille ja rakenteille.

Kattopinnat on suunniteltava ja toteutettava niin, ettei kattoon tiivistyvä vesi tipu saunojien päälle. Katon muotona voi olla esim. pulpetti, holvi tai kupoli.

Höyryhuoneen suunnittelussa on suositeltavaa kääntyä rakennesuunnittelijan puoleen.

### Wedi- levyjen asennus

Kiviseinään levyjen asennus tehdään kiinnityslaasti kiinnityksellä, tarvittaessa kiinnikkeitä käyttäen. Levyjen saumaan asennetaan wedi 610 liimatiivistemassa niin, että levysaumasta liimamassa pursuaa yli, jonka jälkeen välittömästi liimamassan ollessa märkä se tasoitetaan lastalla.

Jos alustana on jokin muu kuin kivialusta, niin wedi-levyt asennetaan alustaan erillisen ohjeen mukaan riippuen siitä, minkälainen alusta on kyseessä.

Höyryhuoneissa levyjen kiinnitykseen käytettävien kiinnikkeiden, ruuvien ja aluslevyjen tulee olla ruostumattomia (rst).

### Wedi- levyjen tiivistys

Mahdolliset kiinnikkeet tiivistetään wedi 610 liimatiivistemassalla, mikä tasoitetaan lastalla välittömästi asennuksen jälkeen. Levysaumojen ja kiinnikkeiden tiivistysten päälle asennetaan itseliimautuva lasikuituverkko. Wedi 610 liimatiivistemassa tulee olla kuiva ennen itseliimautuvan lasikuituverkon asennusta.

### Höyrysulku

Höyrysulku tehdään Mapeprimer M epoksipohjusteella wedi levyn päälle. Mapeprimer M:n menekki wedi levyn päälle n.200g/m<sup>2</sup>. Wedi-levyn pinnan tulee olla kiiltävä epoksi käsittelyn jälkeen.

### Pohjustus

Mapeprimer M tulee olla pinta kuiva (n. 6h), mutta pohjustusaine pitää asentaa viimeistään 48 tunnin jälkeen Mapeprim M:n asennuksesta.

Pohjustus suoritetaan yksikomponenttisellä Mapei Eco Prim Grip pohjustusaineella. Eco Prim Grip kuivumisaika on n.1h.



22.1.2020

#### Laattojen kiinnitys

Laatat kiinnitetään kaksikomponenttisellä S2-luokan Mapei Elastorapid (C2FTE S2) tai Ultralite S1 (C2TE S1) kiinnityslaastilla.

#### Laattojen saumaus

Laattojen saumaus tehdään Mapei Kerapoxy Design (0-7mm) tai Mapei Kerapoxy CQ epoksisaumamassalla (2-10mm). Molemmat saumamassat kuuluvat RG ja R2 luokkaan.

#### Lattian vedeneristys

Lattiat vedeneristetään Mapegum WPS vedeneristeellä ohjeen mukaan ja noudattaen voimassa olevaa sertifikaattia.