

Tiililattian teko-ohje

Suorat ja tasavahvat tiililaatat voidaan kiinnittää lattiapintaan laastikiinnityksellä. Tarkoitukseen sopiva laasti on esim. **weber Vetonit KF Klinkkerilaasti**. Tämä laasti soveltuu käytettäväksi sisällä, mutta myös ulkotiloissa erilaisten portaiden, patioiden tai muissa vastaavissa tiililaatoituskohteissa.

Tiililaatat voidaan saumata **weber Vetonit PROF Klinkkerisaumalaastilla** ylisaumausmenetelmällä.

Laatoitettavat pohjat:

Alustan tulee olla puhdas, kiinteä ja pölytön. Rasva, sementtiliima yms. sekä vesiliukoiset tasoitteet on poistettava.

Lattian on oltava riittävän suora ja tasainen. Nyrkkisääntö on, että tasaisuuspoikkeama 2000 mm matkalla saa olla maksimissaan +/- 4 mm. Tarvittaessa lattiat oikaistaan lattiatasoitteilla.

Alusbetonin pitää olla puuhierretty ja kuivunut vähintään 2-3 kk ennen laatoitusta. Lämmitysputkilla tai -kaapeleilla varustettu lattia kuivataan ennen laatoitusta – ellei toisin määrätä. Lämmitys aloitetaan aikaisintaan 21 vrk valun jälkeen. Aluksi lämmitetään 3 vrk ajan + 25 °C lämmöllä. Sen jälkeen lämmitystä jatketaan maksimilämmöllä 4 vrk ajan. Ennen laatoitusta betonipinta jäähdytetään +18–20 °C lämpötilaan.

Saumajako ja liikuntasaumat:

Ennen laatoitustyötä laatoitettava alue mitataan ja suunnitellaan laatoituksen saumajako siten, että saadaan mahdollisimman tasapainoinen lopputulos. Laattalinjaus merkitään alustaan värilangalla. Saumajakoa suunniteltaessa on otettava huomioon myös alustassa mahdollisesti olevat liikuntasaumat.

Sisätiloissa lattialaatoitus jaetaan liikuntasauvoilla n. 25 m² alueisiin siten, että alueiden sivujen suhde ei alita 1:2. Myös tilojen välille esim. oviaukkoihin – samoin kuin seinien, pilareiden ja läpivientien ympärille, tehdään liikuntavaraa, liikuntasauvaa, joka saumataan joustavalla saumaussmassalla.

Olosuhteet:

Laatoitettaessa sekä 2 vrk laatoituksen jälkeen on alustan, laastin ja laattojen lämpötilan oltava yli +10 °C. Lattialämpö kytketty pois, niin että lattia on ehtinyt jäähtyä n. +20 C lämpötilaan.

Tiililaattojen esikäsitely:

Mikäli tiililaattojen pinnassa on likaa se on puhdistettava ennen suojavauhausta. Kuivat ja puhtaat tiililaatat suoja vahataan kivivahalla esim. Johnson Jontec Technique Free tai muulla vastaavalla vesihöyryä läpäisevällä vahalla – vuorokautta ennen kiinnitystä.

Tiililaattojen kiinnitys:

Laatat kiinnitetään klinkkerilaastilla ja saumataan klinkkerisaumalaastilla. Laastin sekoitus ja vesimäärät valmistajan ohjeiden mukaan. Laastin käyttö ohjeet löytyvät säkkien kyljistä.

- Kuivat pohjat kostutetaan vedellä noin pari tuntia ennen laatoitusta
- Laasti levitetään alustaan voimakkaasti painaen hammaslastan sileällä reunalla, jonka jälkeen laasti kammataan auki lastan hammastetulla reunalla. Lasta esim. 9 x 9 x 12 (Hammasväli, leveys ja syvyys)
- Huomioi laastien nk. avoin aika. Levitä laastia vain niin suurelle alueelle, että laatat ehditään kiinnittää tuoreeseen laastiin. Avoin aika on yleensä n. 10–15 min. Siihen vaikuttavat pohjan imukyky, lämpötila ja tuuletusolosuhteet. Jos laasti pääsee nk. nahoittumaan - tartuntaa ei enää synny.
- Laatat painetaan laastipintaan kiinni niitä samalla hieman liikuttaen. Laattojen asentoa voidaan korjata alustan ja laatan imukyvystä riippuen n. 5–10 min. ajan Tänä aikana laatoituksen pinta ja saumavälit tasataan ja laatat naputetaan kiinni.
- Riittävä tartunta varmistetaan koelaatalla, joka irrotetaan laastista. Irrotetun laatan tulee olla tartuntapinnaltaan täysin laastin peitossa.
- Tarvittaessa laastia voidaan levittää myös laatan tartuntapinnalle
- Laasti ei saa nousta yli saumojen puolivälin
- Laatoituksen suoruuutta voi seurata linjalaudan tai muottivanerista tehdyn suorakulman avulla.
- Laatoitetulle lattialle saa astua aikaisintaan 2 vrk kuluttua. Laatoituksen on annettava kuivua vähintään 3 vrk ennen saumausta.

Tiililaattojen saumaus:

- tiililattia puhdistetaan tarvittaessa
- Kun lattia on täysin kuivunut, suoritetaan sen suojavaalaus kahteen kertaan kivivahalla (esim. Johnson Jontec Technique Free) vuorokautta ennen saumausta. Huom! älä vahaa saumoja!!
- Klinkkerisaumalaasti levitetään saumattavan pinnan yli kumilastalla niin, että saumat täyttyvät.
- Liikuntasauvoja ei saa täyttää
- Ylimääräinen laasti poistetaan laattapinnalta kumilastalla. Mikäli saumoissa tapahtuu painumista, suoritetaan täyttö uudestaan.
- Laastin kuivahdettua pestään pinta hienojakoisella, kostealla superlon -sienellä niin, että sieni tasaa saumat ja poistaa laastin laattojen pinnalta. Pesu suoritetaan kahteen kertaan pesuvettä usein vaihtaen. Pinnan annetaan kuivahtaa ja pyyhitään puuvillarievulla.
- Lopullinen puhdistus suoritetaan tämän jälkeen puuvillarievulla, joka on kostutettu seokseen 1 osaa parafiiniöljyä (tai rypsiöljyä) ja 3 osaa mineraalitäpättiä.
- Saumat on pidettävä kosteina 2–3 vrk peittämällä lattia muovilla, jotta sementti sitoutuu.
- Lattialämmitys voidaan kytkeä päälle aikaisintaan viikon kuluttua saumauksesta.
- Ennen lattian lopullista käyttöönottoa annetaan lattian kuivua vähintään 2 viikkoa, jonka jälkeen täytetään liikuntasaumat tarkoitukseen sopivalla saumamassalla sekä suoritetaan lattian vahaus 2–3 kertaa kivivahalla.

Menekkitietoja:

Tiililaatta 285x85x20, menekki 35 kpl/m²

Klinkkerilaastin menekki 4–8kg/m² alustasta ja lastan hammastuksesta riippuen

Saumalaastin menekki n. 8 kg /m² (15 mm saumalla)

Lisätietoja:

Tiililaatat

www.wienerberger.fi

Kiinnitys ja saumauslaastit

www.e-weber.fi

Elastisista massoista liikuntasaumoihin

www.sika.fi

Vahat

<http://www.johnsondiversey.com/cultures/fi-FI/>