

26.11.2025

Korvaa 12.11.2024

## SUURTEN KERAAMISTEN LAATTOJEN KIINNITYS KUIVISSA SISÄTILOISSA

*Yleisohje suurten ja erittäin suurten klinkkerilaattojen kiinnittämiseen betonilattialle sekä soveltuville seinäalustoille. Suunnittelija määrittelee kuhunkin kohteeseen soveltuvat menetelmät.*

### Lähtökohdat



Ohje on tarkoitettu ensisijaisesti klinkkerilaatoille, joiden koko on suurempi kuin 0,9m x 0,9m.

Alustaksi soveltuu liikkumaton ja luja betoni, jonka kosteusarviointisyvyydellä on alle 90% RH (mittaustapa RT 103333). Alustan, ilman ja tuotteiden lämpötilan tulee työn aikana sekä vähintään 14 vrk sen jälkeen olla  $> +15^{\circ}\text{C}$ . Viileät olosuhteet hidastavat lujuuskehitystä oleellisesti. Koska suuret laatat edellyttävät erittäin suoraa ja tasaista alustaa, alustat ylitasoitetaan aina ennen laatoitusta.

Ennen työn aloittamista laatoitus- ja laatoitustyö on suunniteltava varaamalla mm riittävästi tilaa laattojen käsittelyyn ja leikkaamiseen sekä käsittelyyn tarvittavat työkalut ja nostimet.

Laatoitus jaetaan liikuntasaumoin max 25m<sup>2</sup> alueisiin, siten että sivun pituus on korkeintaan 6m. Vaativilla alustoilla sekä voimakkaasti suorakaiteen muotoisilla alueilla liikuntasaumaväliä tulee tihentää. Laatoitus tehdään avosaumatyönä vähintään 3mm saumalla. Jotta laatan alle ei jää ilmataskuja tehdään laatoitus kaksoiskiinnitysmenetelmällä, jolloin laastia levitetään sekä alustaan että laattaan.

### Tarvittavat tuotteet

weber MD16 Dispersio  
weber 3100 Hienotasoite  
weber MT Märkätilatasoite  
weber flex fix S2 Superjoustava kiinnityslaasti  
weber rapid grout Saumalaasti  
weber neutral silicone

## Pohjustus ja tasoitus

Pohjusta puhdistettu lattia-alusta harjaamalla alustaan MD 16 Dispersiota, joka on ohennettu vedellä suhteessa 1 osa pohjustetta : 3 osaa vettä. Pohjusteen kuivuttua tasoita lattia 3100 Hienotasoitteella. Tasoitteen kuivumisaika ennen laatoitusta on vähintään 1 vrk (T 23°C, RH50%). Mikäli tasoitustarve on suurempi kuin 10mm, valitse työhön parhaiten soveltuva tasoite weberin lattiatasoitevalikoimasta. Ylitasoita kiviaineiset seinät MT Märkätilatasoitteella. Mikäli tasoitustarve on selvästi yli 5mm valitse työhön parhaiten soveltuva sementtiperustainen seinätasoite weberin seinätasoitevalikoimasta.

## Laatoitus

Pohjusta tasoitettu alusta 1:3 ohennetulla MD16 Dispersiolla. Pohjusteen kuivahdettua sekoita flex fix S2 ohjeen mukaan ja levitä sitä alustalle isolla makkarakammalla, R15/20. Mikäli kiinnitöt erittäin suuria laattoja, levitä laastia vain yhden laatan alueelle kerrallaan. Levitä laastia 6x6x6mm hammaslastalla laatan taustapintaan ja tasaa laastin pinta. Käännä laatta oikein päin ja nosta se täsmälleen oikeaan paikkaan. Huomioi, että laatan laskun jälkeen sen kääntäminen tai siirtäminen on lähes mahdotonta. Paina laatta kiinni täryttämällä, koputtelemalla tai astelemalla sen päällä. Seinällä laatat tuetaan esimerkiksi kiiloin.

Poista saumoista pursuava laasti tuoreena. Anna laatoituksen kovettua vähintään 24 tuntia ennen saumausta (T 23°C). Viileissä olosuhteissa odota vieläkin pidempään.

## Saumaus

Saumaa laatoitus rapid grout (tai weber Classic grout) Saumalaastilla ja täytä liikuntasaumat neutral silikonella. Julkisissa kohteissa tai kohteissa joissa myös saumauksen halutaan olevat täysin tiivis voidaan saumauksessa käyttää epoksiperustaista weberepox easy Epoksisaumaa.

## Käyttöönotto

Laatoitettu lattia kestää kevyttä kävelyä 1 vrk kuluttua saumauksesta. Normaali käyttölujuus saavutetaan 14 vrk kuluessa (T 23°C).

**HUOM!** Märkätiloissa noudatetaan weber Vedeneristysjärjestelmien työohjeita alustojen käsittelyn ja vedeneristyksen osalta. Laatat kiinnitetään vedeneristetylle alustalle flex fix S2:lla kuten edellä on esitetty.

