

12.7.2019  
korvaa 3.5.2019

## ERITTÄIN SUURTEN LAATTOJEN KIINNITYS KUIVISSA SISÄTILOISSA

*Tämä ohje on tarkoitettu yleisohjeeksi 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 kosteus arviointisyvyydellä on alle 90% RH ja pinnasta alle 75% RH (mittaustapa RT 14-10984). Alustan, ilman ja tuotteiden lämpötilan tulee työn aikana sekä vähintään 14 vrk sen jälkeen olla  $> +15^{\circ}\text{C}$ . Viileät olosuhteet hidastavat lujuskehitystä oleellisesti. Koska suuret laatat edellyttävät erittäin suoraa ja tasaista alustaa, alustat tasoitetaan aina vähintään hienotasoitteella ennen laatoitustyötä.

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

Laatoitus tehdään avosaumatyönä vähintään 3mm saumalla. 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.

### Tarvittavat tuotteet

webervetonit MD16 Dispersio  
webervetonit 3100 Hienotasoite  
weber MT Märkätilatasoite  
weber flex fix Superjoustava laasti  
weber rapid grout Saumalaasti  
weber neutral silicone

## Pohjustus ja tasoitus

Poista lattia-alustasta kaikki tartuntaa heikentävä aines ja imuroi alusta huolellisesti. Pohjusta alusta webervetonit MD 16 dispersiolla, joka on ohennettu vedellä suhteessa 1 osa pohjustetta : 3 osaa vettä. Levitä pohjuste harjaamalla se alustaan. Pohjuste ei saa lammikoitua.

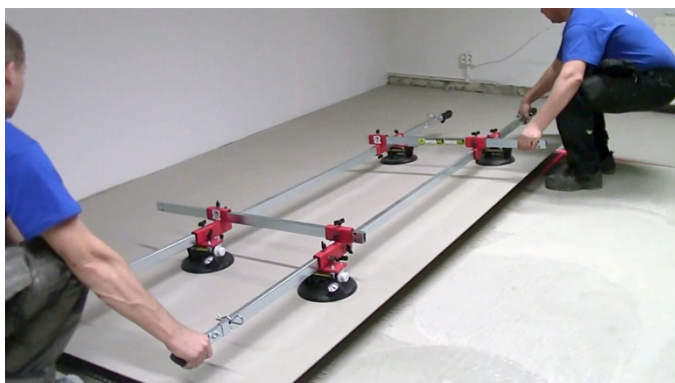
Pohjusteen kuivuttua tasoita lattia webervetonit 3100 Hienotasoitteella. Tasoitteen kuivumisaika ennen laatoitusta on vähintään 1 vrk (T 23°C, RH50%). Mikäli tasoitustarve on suurempi kuin 10mm, valitse työhön parhaiten soveltuva tasoite weberin lattiatasoitevalikoimasta.

Tee Kiviaineisten seinien ylitasoitus weber MT Märkätilatasoitella. Mikäli tasoitustarve on selvästi yli 5mm valitse työhön parhaiten soveltuva sementtiperustainen seinätasoite weberin seinätasoitevalikoimasta.

## Laatoitus

Pohjusta tasoitettu alusta 1:3 ohennetulla webervetonit MD16 Dispersiolla harjaamalla se alustaan. Pohjusteen kuivahdettua sekoita weber flex fix ohjeen mukaan ja levitä sitä alustalle isolla makkarakammalla, R15/20. Mikäli kiinnitöt erittäin suuria laattoja, kannattaa laastia levittää vain yhden laatan alueelle kerrallaan. Levitä laastia 6x6x6mm hammaslastalla myös laatan taustapintaan. Käännä laatta oikein päin ja nosta se täsmälleen oikeaan paikkaan. Huomaa, että laatan laskun jälkeen sen kääntäminen tai siirtäminen on lähes mahdotonta. Paina laatta kiinni 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

Saunaa laatoitus weber rapid grout Saumalaastilla ja täytä liikuntasauvat weber neural siliconella. Julkisissa kohteissa tai kohteissa joissa myös saumauksen halutaan olevat täysin tiivis voidaan saumauksessa käyttää epoksiperustaista weber.epox easy Epoksisaumaa.

**Käyttöönotto**

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

**HUOM!** Märkätoissa noudatetaan weber Vedeneristysjärjestelmien työohjeita alustojen käsittelyn ja vedeneristyksen osalta. Laatat kiinnitetään vedeneristetyille alustalle flex fixillä kuten edellä on esitetty.