

# ANARAKENNE OY

## Luonnonkivilaattojen asennusohjeet

### Laatoitusalue

Ohje koskee luonnonkivilaatoituksia, kun laatoitusalueena on TT-laatta, ontelolaatta, paikallavalulaatta tai maanvarainen betonilaatta. Laatoitettavan alustan tulee olla puhdas, mahdollisimman jäykkä, tasainen ja liikkumaton. Alustassa ei saa olla laattojen kiinnityksensä heikentäviä tai aiheuttavia aineksia. Kutistuman kannalta suositellaan, että laatoitusalueen suhteellinen kosteus on korkeintaan 80%.

### Kiinnitys- ja saumauslaasti

Kiinnityssysteemin muodonmuutoskyvyn parantamiseksi kiinnityslaastin alla voidaan käyttää laakerointi kerrosta. Laakerointikerros voi olla esimerkiksi märkätiloihin tarkoitettu vedeneristysmassa. Laattojen kiinnitys tehdään tarkoitukseen sopivalla laastilla. Laatoitus kiinnitetään alustaan laastilla, tarkistetaan tasoitteen ja vedeneristeen yhteensopivuus käytettävän laastin kanssa. Kiinnitys- ja saumausaineet eivät saa aiheuttaa värivikoja laattoihin tai saumoihin. Laatat asennetaan siten, että saadaan aikaan luja laattojen, alustan ja kiinnitysaineen tartunta. Tartuntapainoilla ei saa olla pölyä tai muita tartuntaa heikentäviä epäpuhtauksia. Laastin avoika ei saa ylittyä. Avoajan ylittyminen johtaa puutteelliseen tartuntaan. Kiinnityslaastin tulee täyttää laatan pinta.

### Laattasaumat

Laattojen välisen sauman leveys on yleensä 2-3 mm. Laastilla kiinnitetyt laatat saumataan aikaisintaan 1-3 vuorokauden kuluttua asentamisesta. Saumaustyön jälkeen laatat puhdistetaan, ennen kuin saumausaine ehtii kovettua laattaan.

### Liikuntasaumot

Liikuntasaumot sijoitetaan aina rakennuksen rungon liikuntasauoman kohdalle, aina pystyrakenteen ja lattian liitoskohtaan ja aina kohtiin, joissa on odotettavissa rakenteiden liikkeitä. Elastisista saumausaineista ei saa vapautua liuottimia tai rasva-aineita, jotka tunkeutuvat kiveen ja värjäävät kiven märän näköiseksi. Elastisia saumausmassoja liikuntasaumuihin käytettäessä on varmistettava, että ne soveltuvat luonnonkivien kiinnitykseen ja saumaukseen. Noudata laastin valmistajan ohjeita ja muista suojausainekäsittely.

### Kiinnitys- ja saumausaineet

Kivilajeille tyypilliset värisävyt voivat vaihdella toimitettavan kivierän välillä. Jotta väri vaihtelujen tasaisuus voidaan varmistaa, kannattaa kivilaatat sekoittaa keskenään.

Varmista ennen laattojen asentamista, että pohja on tasainen, kuiva ja puhdas. Tummempien laattojen kiinnitykseen voidaan käyttää harmaasta kiinnityslaastia. Esim. Mapei Keraflex S1 harmaa tai Weber vetonit RF.

Laattojen saumaukseen käytetään saumauslaastia. Luonnonkiven elastisiin saumauksiin sopii luonnonkivisilikoni. Muun käytettävän silikonin soveltuvuus luonnonkiville on varmistettava.

**Esim.** Mapei tai Mira luonnonkivisilikonit

**Huom.** Etikkapohjaiset saniteettisilikonit eivät sovellu luonnonkiven kiinnitykseen, saumaukseen tai kittaukseen.

Ohjeet ovat suuntaa-antavia. Ennen tuotteiden käyttöä on varmistettava siitä, että tuote sopii käyttökohteeseen. Tarkemmat ohjeet löytyvät valmistajien tuotekorteista.