

(28.8.2023)

## Työohjemalli: Laatoitusratkaisut Kerakoll-tuotteilla

**Yleistä** Tässä dokumentissa käsitellään keraamisten laattojen kiinnittämistä eri alustoille sekä laattojen saumaamista Kerakoll-tuotteilla. Työtapaehdotus soveltuu käytettäväksi julkisissa ja muissa suurissa yhtenäisissä tiloissa sekä kodin kuivissa tiloissa kuten olohuoneissa ja keittiöissä. Tapauskohtaisesti se soveltuu käytettäväksi myös ulkotiloissa ja erityiskohteissa, joissa laattaa kiinnitetään esim. normaalista poikkeaville laatoitusaluksille. Sisäilman laadun kannalta käytettävien materiaalien olisi hyvä olla M1- tai EC1-päästöluokiteltuja. Tuotekohtaiset tarkemmat tiedot löytyvät tuotekorteista.

### Alusta ja alustan valmistelut

Alustan tulee olla laatoituskelpoinen ja vakaa. Alustan ominaisuudet (betoni, levy, puu, metalli) vaikuttavat kiinnitysainevalintaan. Alustassa ei saa olla tartuntaa heikentäviä aineita kuten esim. sementtiliimaa. Alusta puhdistetaan soveltuvin menetelmin.

### Laattojen kiinnitys

Kiinnitysaineen valinnassa on huomioitava alustan ja laatan ominaisuudet, laatan koko ja asennusolosuhteet. Työtekniikka ja laastikamman koko valitaan siten, että alustan ja laatan väliin muodostuu riittävän paksu ja kattava laastipeti.

#### Tavanomaiset vakaat laatoitusalustat

Laatat kiinnitetään hiilineutraalilla, harmonisoidun standardin EN 12004 mukaisella, M1-luokitellulla, geelipohjaisella kiinnityslaastilla, esim. Kerakoll Biogel No Limits (C2 TE S1).

#### Haastavat alustat (esim. metalli-, puu- tai muut alustat)

Laatat kiinnitetään harmonisoidun standardin EN 12004 mukaisella, geelipohjaisella ja liuotinaineettomalla kiinnitysaineella, jonka standardinmukainen muodonmuutoksenkestävyys on  $\geq 50$  mm, esim. Kerakoll Biogel Extreme (R2).

### Laattojen saumaus

Laatat saumataan hiilineutraalilla standardiluokan CG2 WA vaatimukset täyttävällä, M1-luokitellulla, hartsisementti-pohjaisella saumausaineella, esim. Kerakoll Fugabella® Color.

Laatoituksen joustavissa saumoissa käytetään harmonisoidun standardin EN 15651 vaatimukset täyttävää, hometta ehkäisevää, etikkapohjaista ja M1-luokiteltua silikonia, esim. Kerakoll Silicone Color. Luonnonkivien tai muiden herkkien materiaalien kanssa käytetään neutraalia silikonia, esim. Kerakoll Neutro Color.

Laatoitus jaetaan tarvittaessa joustavilla saumoilla kenttiin, joiden määrä ja leveys määräytyvät suunnitelma-asiakirjojen mukaan. Kiinnityslaasti poistetaan laatoitustyön yhteydessä joustavilla saumausmassoilla saumattavista saumoista siten, että laattojen liikevara säilyy. Rakenteellista liikuntasaumaa ei saa ylittää laatoituksella.

### Laatoituksen käyttöönottopuhdistus

Saumauslaastijäämät poistetaan käyttöön soveltuvalla happamalla, puskuroidulla Fila Deterdek Pro -puhdistusaineella. Saumat kostutetaan vedellä ennen puhdistusaineen käyttöä.