



Suurlaattojen asennusohje



KÄYTTÖ

Soveltuu ammattilaiskäyttöön seinä- ja lattialaatoituksiin kuivissa ja märkätiloissa

Suurlaatoiksi luokitellaan laatat, joiden vähintään yhden sivun pituus on 1200 mm tai enemmän. Suurlaattojen asentaminen edellyttää ammattilaisilta erityisiä työmenetelmiä. Kiinnityslaastin tulee olla riittävän muodonmuutoskykyistä, ja sen kuivumisen sekä sementin sitoutumisen tulee olla hallittua, jotta varmistetaan hyvä tartunta ja riittävä loppulujuus.

ASENNUSOLOSUHTEET

- Ilman ja materiaalien lämpötila +10...+25 °C asennuksen ja kuivumisen aikana
- Ilmankosteus: RH < 75 %,
- Betonialustan kosteus: < 85 % RH tai < 2,0 CM-% (RT 103239)
- Lattialämmitys: Pois päältä asennuksen aikana, käyttöön asteittain 7-14 vrk kuluttua (RIL 107). Mikäli alusta on tasoitettu tarkasta myös tasoitteen vaatimukset.
- Suojaus: Asennettu pinta suojattava pölyltä, kosteudelta ja mekaaniselta rasitukselta kovettumisen aikana

ALUSTAN VAATIMUKSET

Kiinnitysalustan on oltava puhdas, kiinteä ja liikkumaton. Mahdollisen levyrakenteen tulee olla laatoitusalustaksi soveltuva. Alustan tasaisuus enintään ±2 mm / 2 m (SisäRYL 2025).

Lattian tasoitukseen soveltuvat esim. Kiilto Pro Plan Fiber, TopPlan DF tai Floor Heat DF. Ennen tasoitusta lattia pohjustetaan Kiilto Pro Start Primer tartuntapohjusteella. Tarvittaessa seinien tasoitukseen soveltuu, esim. Kiilto SR DF pikamärkätalatasoite.

Kuivissa tiloissa pohjustetaan imukykyinen alusta esim. Kiilto Pro Start Primerilla tai Kiilto PrimerOnella ohjeen mukaan. Märkätiloissa käytetään vedeneristysjärjestelmää esim. Kiilto Kerafiber.

KIINNITYSLAASTIN VALINTA

Suurlaatat

Kiinnityslaastin valinnassa ja asennuksessa noudatetaan laatan valmistajan/maahantuojaan antamia ohjeita työskentelystä ja asennusmenetelmistä sekä valitun kiinnityssaineen valmistajan ohjeita.

Suosittelemme suurlaatoille S2-luokiteltua Kiilto Highflex S2- tai Kiilto Pro XL Fix -kiinnityslaastia. Yli 1200 mm sivunpituuden laatoissa tulee aina käyttää ns. kaksoiskiinnitystä. Lisäksi on huomioitava laatan valmistajan tai maahantuojan mahdolliset ohjeet asennustavasta ja käytettävästä laastityypistä.

Kampasuositus, esim.

Suurlaatat 600x1200 – kaksoiskiinnitys 10x10x10 mm tai R 10/20 mm tai R 15/20 mm

Isot laatat

Esim. 600x600 mm tai 800x800 mm, voidaan kiinnittää seinään Kiilto Superfix DF, Lightfix, Highflex S2 tai Kiilto Pro XL Fix kiinnityslaasteilla. Tuotteilla on pitkä työaika, mutta isoilla laatoilla vaadittava nopeampi kovettuminen. Isoilla laatoilla suositellaan kaksoiskiinnitystä.

Lattian laatoituksiin soveltuvat parhaiten Kiilto Pro XL Fix sekä Kiilto Floorfix DF tai Kiilto Floorfix DF Rapid kiinnityslaastit, joiden notkeampi olomuoto helpottaa vaaditun peittävyysastevoitteen saavuttamista. Tarvittaessa voidaan lisäksi riittävä peittävyys varmistaa kaksoiskiinnityksellä.

Kampasuositus, esim.

Isot laatat 600x600 – suositellaan kaksoiskiinnitystä 10x10x10 mm.

ASENNUS

Suurlaattojen asennuksessa käytetään kaksoiskiinnitysmenettelmää, jolloin laasti levitetään samansuuntaisesti alustaan ja laatan taustaan. Laasti kammataan suurin laastikamman vedoin laatan lyhyemmän sivun suuntaisesti. Täyden peittoasteen varmistamiseksi laatat esim. täytetään heti asennuksen jälkeen. Tasaisen lopputuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa käyttää laatan tasausjärjestelmää.

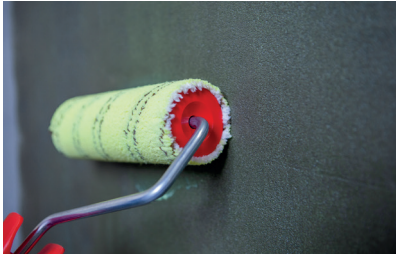
Laatan taustapinnassa saattaa olla vaaleaa irtoavaa jauhe- maista ainetta, joka on syntynyt laatan valmistuksen yhteydessä. Tällöin taustapinta on tarvittaessa puhdistettava ennen asennusta esim. kosteapyyhinnällä.

Saumauksen voi aloittaa, kun kiinnityslaasti on kuivunut. Sauman syvyyden on oltava vähintään 3 mm. Saumaukseen soveltuvat Kiilto Pro Tile grout, Floor Tile grout tai Epoxy Tile grout.

Liikuntasaumojen määrä ja sijainti määritellään suunnitelma-asiakirjoissa. Lähtökohtaisesti suurlaatoilla ja lattialämmityslattioissa jaetaan laatoitus liikuntasaumoilla n. 16-20 m² alueisiin (RT 84-11199). Nurkat ja liikuntasaumat tiivistetään Kiilto Pro Sanitary Silicone tai Silicone E silikoneilla, luonnonkivilaatoituksissa Kiilto Pro Masa liima- ja tiivistemassoilla.



SEINIEN LAATOITUS SISÄTILOISSA



1. Kuivissa tiloissa suosittelemme tasoitetun seinän pohjustamista ennen laatoitusta 1:4 veteen ohennetulla Kiilto Pro Start Primerilla tai Kiilto PrimerOnella. Märkätiloissa seinät vedeneristetään esim. Kiillon Kerafiber vedeneristysjärjestelmällä.



2. Levitä Kiilto kiinnityslaasti alustaan hammerslastalla. Tarvittaessa käytä kaksoiskiinnitystä. Kaksoiskiinnityksessä huomioi ettei laastin kokonaiskerros ylitä laastille luvattua kerrospaksuutta (normaalisti kovettuvat 5 mm, pikalaasti 15 mm.)



3. Laattapinnan tasaisuus varmistetaan käyttämällä tasausjärjestelmää.



4. Varmista, että saumoissa on riittävästi tilaa saumalaastille. Sauman syvyys tulisi olla min 3 mm. Tarvittaessa poista saumasta ylimääräinen kiinnityslaasti. Kun kiinnityslaasti on kuivunut saumaa seinä Kiilto Pro Tile grout tai Epoxy Tile grout saumalaastilla. Huomioi isokokoisilla laatoilla kiinnityslaastin pidempi kuivumisaika.



5. Pysty- ja vaakanurkkien elastiset saumaukset tehdään Kiilto Pro Sanitary Silicone tai Kiilto Pro Silicone E silikonilla. Huokoisilla luonnonkivilaatoilla käytetään Kiilto Pro Masa liima- ja tiivistysmassaa.

LATTIOIDEN LAATOITUS SISÄTILOISSA



1. Pohjusta tasoitettu lattia ennen laatoitusta 1:4 vedellä ohennetulla Kiilto Pro Start Primer tai Kiilto Pro Primer One pohjusteella. Märkätiloissa vedeneristä lattia esim. Kiilto Kerafiber vedeneristysjärjestelmällä



2. Levitä Kiilto kiinnityslaasti alustaan hammerslastalla. Tarvittaessa käytä kaksoiskiinnitystä. Jos käytetään esim. Kiilto Superfix DF tai Kiilto Pro Lightfix saneerauslaasteja, voidaan laattojen taustaan levittää laasti myös pienihampaisella laastikammalla, huomioiden kuitenkin, että kokonaislaastikerros ei ylitä laastille luvattua maksimikerrospaksuutta. (normaalisti kovettuvat 5 mm, pikalaasti 15 mm).



3. Asenna lattialaatta tuoreeseen kiinnityslaastiin. Laattapinnan tasaisuus varmistetaan käyttämällä tasausjärjestelmää.



4. Varmista, että saumoissa on riittävästi tilaa saumalaastille. Sauman syvyys tulisi olla min 3mm. Tarvittaessa poista saumasta ylimääräinen kiinnityslaasti. Kun kiinnityslaasti on kuivunut saumaa seinä Kiilto Pro Floor Tile grout, Tile grout tai Epoxy Tile grout saumalaastilla. Huomioi isokokoisilla laatoilla kiinnityslaastin pidempi kuivumisaika.



5. Vaakanurkkien sekä liikuntasauvojen elastiset saumaukset tehdään Kiilto Pro Sanitary Silicone tai Kiilto Pro Silicone E silikonilla. Huokoisilla luonnonkivilaatoilla käytetään Kiilto Pro Masa liima- ja tiivistysmassaa.

KIINNITYS- JA SAUMA-AINEET ISOILLE- JA SUURLAATOILLE

Tuote	Ominaisuudet	Riitoisuus	Saumattavissa
	- Vaalea, erittäin riittoisa, vähäpölyinen, muodonmuutoskykyinen - Suurlaatat, lasimosaiikit, kivet ja marmorit, keraamiset laatat, kiukaan taustat - C2TES2	0,7–1,6 kg/m ²	12–24 h Suurlaatat: 36–48 h
	- Harmaa, muodonmuutoskykyinen, vähäpölyinen - Suurlaatat, luonnonkivet ja keraamiset laatat - C2ES2	1,5–3,3 kg/m ²	24–48 h Suurlaatat: 48–72 h
	- Vaalea, vähäpölyinen, riittoisa - Isot seinälaatat, keraamiset laatat, lasimosaiikit, sisustuskivet, luonnonkivet ja marmorit - C2TES1	1,1–3,0 kg/m ²	12–24 h
	- Harmaa, nopea, riittoisa - Isot seinälaatat, keraamiset laatat, sisustuskivet, luonnonkivet ja marmorit - C2TES1	1,4–1,8 kg/m ²	8–12 h
	- Harmaa, vähäpölyinen, joustava - Notkea olomuoto - Isot lattialaatat ja luonnonkivet - C2ES1	2,7–3,6 kg/m ²	16–48 h

Tuote	Ominaisuudet	Riitoisuus	Saumattavissa
	• Harmaa, nopea, vähä-pölyinen • Notkea olomuoto • Isot lattialaatat ja luonnonkivet • Soveltuu myös seinille • C2FES1	2,5–3,6 kg/m ²	3–24 h
	• Sauman leveys 1–6 mm • Seinät ja lattiat sisällä ja ulkona • Pitkä työaika • Ehkäisee luontaisesti bakteerien kasvua	600 x 600 tai 800 x 800 laatta 0,1–0,2 kg/m ²	Tilan käyttöönotto 24 h Kemikaalinkesto 7 vrk
	• Sauman leveys 2–12 mm • Lattiat sisällä ja ulkona • Juokseva koostumus, nopea • Ehkäisee luontaisesti bakteerien kasvua	600 x 600 tai 800 x 800 laatta 0,1–0,2 kg/m ²	Tilan käyttöönotto 24 h Kemikaalinkesto 7 vrk
	• Sauman leveys 2–12 mm • Seinät ja lattiat sisällä ja ulkona • Erinomainen mekaanisen kulutuksen- ja kemikaalinkesto • Myös laatoitukseen	600 x 600 tai 800 x 800 laatta 0,2–0,3 kg/m ²	Tilan käyttöönotto 24 h Kemikaalinkesto 7 vrk
	• Kuonnonkiven elastiset saumat • Kiven ja parketin liikuntasaumut • Homehtumista tehokkaasti estävä koostumus • Liuotinvapaa • 9 väriä • Sisä- ja ulkotilat	5 x 5 mm saumaa n. 12 m/patruuna	24 h tilan käyttöönotto
	• Liikuntasauojen, nurkkien ja läpivientien tiivistykseen märkätiloissa • Värit vastaavat Kiilto saumalaastien värejä • Hajuton ja homesuojattu • Lämmönkesto +120 °C • Sisä- ja ulkotilat	5 x 5 mm saumaa n. 12 m/patruuna	24 h tilan käyttöönotto
	• Liikuntasauojen, nurkkien ja läpivientien tiivistykseen märkätiloissa • Homesuojattu, etikkahappopohjainen, erinomainen kemiallisten yhdisteiden sietokyky • Märkätilat, elastiset saumat, tiivistykset • 3 väriä • Sisä- ja ulkotilat	5 x 5 mm saumaa n. 12 m/patruuna	24 h tilan käyttöönotto



kiilto.fi