

# Kokolattiamaton asennusohje

*Matoille: LPC Grande, LPC Serene, LPC Smooth, LPC Dotted, LPC Furry*

## Yleistä

Tämä sisätilojen korkealaatuinen kokolattiamatto on tarkoitettu alan ammattilaisen asennettavaksi. Jotta lopputulos olisi hyvä ja takuehdot (Laattapiste Oy 5 vuoden valmistusvirhetakuu) täyttyvät, tulee maton asennuksessa noudattaa seuraavia asennusohjeita. Alan yleiseen ohjeistukseen voi tutustua SisäRYL 2013 -teoksessa alkaen luvusta 104 Mattopäällystys, ja Ratu-kortista 0450, Mattotyö, kuivat tilat (marraskuu 2017). Suosittelemme asentamaan kokolattiamaton pysyvällä liimalla kauttaaltaan alustaansa.

## 1. Valmistelut

### Materiaalin tarkastus

Tarkasta kokolattiamattorullat ennen asennusta; mahdolliset vauriot, maton oikea määrä, oikea väri ja rakenne. Vaurioitunutta tuotetta ei saa asentaa. Reklamaatioita koskien valmistusvirhettä ei voida hyväksyä, mikäli tuote on asennettu. Asennettu tuote on hyväksyty tuote.

### Materiaalin varastointi

Oikeanlainen materiaalin varastointi on tärkeää myös asennuksen onnistumisen kannalta. Varastoi matto tasaisella pinnalla huoneenlämmössä kuivassa sisätilassa.

### Olosuhteutus

Rullaa kokolattiamatto auki vähintään 24 tuntia ennen asennuksen aloittamista ja anna sen olosuhteutua. Asennuslämpötilan on oltava vähintään 18°C ja ilman suhteellinen kosteus enintään 60 %, lattian lämpötila vähintään 18°C (Lattian- ja seinäpäällysteliitto ry:n suosituksia). Varmista nämä olosuhteet asennettavassa tilassa vähintään 3 päivää ennen ja 7 päivää jälkeen asennuksen.

## 2. Esityöt ja alustan vaatimukset

Varmista että alusta on soveltuva kokolattiamaton asentamiselle. Alustan on oltava tasalaatuinen, elämätön, kiinteä, luja, kuiva, tasainen ja puhdas. Vanhat lattianpäällysteet poistetaan ja alusta puhdistetaan huolellisesti ennen uuden kokolattiamaton asennusta. Alustassa ei saa olla aineita, jotka reagoivat haitallisesti kiinnitysliiman tai päällysteen kanssa. Alustan tulee antaa päällysteelle ja sen kiinnitykseen käytettäville tuotteille hyvän kiinnittyvyyden, eikä siinä ole päällystettä vahingoittavia tai päällysteen läpi erottuvia kohoumia, uria tai kuoppia. (Kts. SisäRYL 2013 luku 1041.3). Suurin sallittu tasaisuuspoikkeama:  $\pm 3$  mm /2000 mm matkalla. (Kts. SisäRYL 2013 taulukko 1041:T3). Voimakkaasti huokoinen (imevä) aluslattia pohjustetaan, esim. vähäpäästöisellä M1-luokitellulla **Mapei Primer G**:llä ohjeensa mukaisesti.

Betonialustan sallittu suhteellinen kosteus: RH 85 %, varmista liimavalmistajan ohjeesta. Betonialustan jäämäkosteus saa olla Betonirakenteiden päällystämisohjeiden (Betonitieto sekä Lattian- ja seinäpäällysteliitto 2007) mukaan rakenteen mukaisella arviointisyvytydellä A korkeintaan 85 % RH, ja syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 % RH. Mittaustulokset dokumentoidaan.

HUOM! Rakennusteollisuus RT suosittaa, että betonialustalle levitetään vähintään 5 mm kerros matala-alkalista tasoitetta (esim. **Mapei Conplan Eco F**) estämään liiman sisältämän veden kontakti betonialustan kanssa.

## 3. Asennus

Tämä kokolattiamatto on tarkoitettu alan ammattilaisen asennettavaksi. Jotta lopputulos olisi hyvä ja takuehdot, tulee maton asennuksessa noudattaa seuraavia asennusohjeita. Alan yleiseen ohjeistukseen voi tutustua SisäRYL 2013 -teoksessa alkaen luvusta 104 Mattopäällystys, ja Ratu-kortista 0450, Mattotyö, kuivat tilat (marraskuu 2017). Lattianpäällysteet suositellaan asennettaviksi rakentamisen loppuvaiheessa, kun tilan muut asennukset ja maalaustyöt jne. on tehty. On myös tärkeää, että maton leikkuu suoritetaan ennen asennusta.

### Asennuslämpötila

Asenna kokolattiamatto huoneenlämmössä, vähintään 18°C ja enintään 22 °C. Ilman suhteellinen kosteus pitää olla 40 ja 60 % välillä ja lattian lämpötilan vähintään 18°C. Varmista nämä olosuhteet asennettavassa tilassa vähintään 3 päivää ennen ja 7 päivää jälkeen asennuksen. Lattialämmitys tulee kytkeä pois 48 tuntia ennen asennusta niin että lattia ehtii jäähtyä. Lattialämmityksen lämpötilaa voi varovasti alkaa nostaa 48 tuntia asennuksen jälkeen. Varmista ohjeistuksesta lattialämmityslaitteen käyttöohjeesta.

2/2023

**Laattapiste Oy**  
Mestarintie 5  
01730 Vantaa  
p. 09 878 031

Kotipaikka: Helsinki  
Y-tunnus: 1985252-9  
info@laattapiste.fi  
[laattapiste.fi](http://laattapiste.fi)



## Asennusmetodi: pysyvä liimaus

Suosittellemme asentamaan kokolattiamaton pysyvällä liimalla kauttaaltaan alustaansa. Kiinnitykseen suosittelemme vesiohenteista akryylidispersioliimaa, esim. vähäpäästöinen EC1 / M1 -luokiteltu **Mapei Ultrabond Eco V4 SP**. Liiman menekki vaihtelee noin 0,25 kg / m<sup>2</sup> – 0,40 kg / m<sup>2</sup> riippuen alustan tasaisuudesta, päällysteen taustasta ja liimakamman hammastuksesta.

Jyrää päällyste vähintään 50 kg mattojrällä heti liimauksen jälkeen varmistaaksesi hyvän tartunnan. Jyrää matto toiseen kertaan n. 30 minuutin kuluttua. Kiinnitä erityistä huomiota saumakohtiin. Tarkasta asennuksen jälki vielä kertaalleen n. 60 minuutin kuluttua. On tärkeää välttää päällysteen raskasta kuormitusta seuraavien 24 h aikana asennuksen jälkeen, ennen kuin liima on täysin kuivunut. Tilan liian aikainen käyttöönotto voi aiheuttaa päällysteeseen painumajälkiä. Suojaa matto myös rakennusaikaiselta liialta.

## Nukan suunta

On suositeltavaa asentaa nukan suunta ovelta kohti huoneen vastakkaista reunaa. Käytettäessä useampaa mattovuodan palaa, varmista että rullien numerointi ja valmistuserät ovat samat ja että kaikki palat asennetaan samaan nukan suuntaan.

## Liitokset

Mattovuotien liitoskohdassa on olennaista varmistaa, ettei nukka jää maton reunojen väliin. Mikäli tarpeellista, korkean nukan voi harjata taakse ennen reunojen yhdistämistä. Varmistu etteivät mattovuotien reumat ole liian tiukasti toisiaan vasten, ettei matto pingotu ja nouse kaarelle. Varmista saumojen sulkeutuminen tiiviisti koko matkalta. Kiristä raot tarvittaessa pingottimella ja käytä apuna saumankiristäjiä tarpeen mukaan, säännöllisin välein.

## Saumat ja leikkaus

Mattovuotien reunojen täydellistä suoruuksia ei voida taata koko pituudelta, kuten ei myöskään hienoisia värieroja; siksi reumat tulee aina leikata puhtaaksi ennen asennusta. Varmistu asennettaessa useita mattovuodan paloja, että vain puhtaaksi leikatut reumat laitetaan toisiaan vasten. Tarkista ennen liimaamista, ettei reunojen välillä ole sävyeroa. Mikäli sävyeroa on, poista reunasta hiukan enemmän.

Leikkausmenetelmä valitaan kyseisen mattolaadun nukan tyyppin mukaan.

Aukileikattu nukka: matot, joiden nukassa ei näy selkeää suoraa leikkuulinjaa, voidaan kätevästi kaksoisleikata vuotien reumat päällekkäin limitettyinä käyttämällä terävää mattoveistä.

Silmukkanukka: älä limitä vuotia, vaan leikkaa ne erikseen. Leikkaa tarkasti silmukkarivien välistä välttämällä silmukoiden rikkoutumista. Liitä vuodat yhteen. Leikkaa ja poista kaikki mahdollisesti rikkoutuneet silmukat reunasta. Käytä leikatuille reunoille kokolattiamaton saumausainetta rispaantumisen estämiseksi.

## 4. Viimeistely

Kokolattiamaton ja muun lattiamateriaalin saumakohdassa on käytettävä soveltuvaa materiaalien välistä listaa, jotta mm. vältetään maton reunan vaurioituminen.

Jotta ennaltaehkäistään päällysteen painumajäljet ja muut vauriot, on tärkeää välttää päällysteen liian raskasta kuormitusta seuraavien 24 h aikana asennuksen jälkeen. Huonekaluja ja esim. väliaikaisia lattianpäällysteitä (rakennusaikaiset suojaukset) ei saa asettaa kokolattiamaton päälle ennen kuin liima on täysin kuivunut. Tilan liian aikainen käyttöönotto voi aiheuttaa päällysteeseen painumajälkiä. On tärkeää myös suojata vasta-asennettu päällyste suoralta auringonvalolta ja muilta lämpötilanvaihteluilta.

## 5. Käyttö

Nämä korkealaatuiset kokolattiamatot on kehitetty käytettäväksi kuivissa sisätiloissa, tasaisessa lämpötilassa ja tasaisessa ilmankosteudessa.

- Huoneilman lämpötila on 18°C ja n. 23°C välillä
- Ilmankosteus on 40 % ja 70 % välillä (ihanteellinen 50 % ja 65 % välillä). Ilmankosteuden ollessa <40 %, on maton kutistuminen tai epätoivottu jännite mahdollista. Matala ilmankosteus voi myös vaikuttaa maton elektrostaattiseen lataukseen (enimmäkseen mikäli ilmankosteus on <50 %). Mikäli ilmankosteus on >70 %, on maton laajeneminen mahdollista.

Mikäli näitä olosuhteita ei voida taata, suosittelemme tekemään testiasennuksen pienelle alueelle ja varoittamaan loppuasiakasta mahdollisista riskeistä.

## 6. Huomioitavaa

### Kuormitus

Hankaavien pistekuormien aiheuttamien vaurioiden välttämiseksi suosittelemme käyttämään painavien kalusteiden tai toimistotuolien alla suojaavaa mattoa/alustaa.

### Usein kysytyt kysymykset

Tässä on vastauksia asennuksen jälkeen mahdollisesti askarruttaviin seikkoihin.

- Matosta nousee lanka. On mahdollista, että matosta nousee yksittäisiä kuituja tai lankoja. Voit huoletta leikata nämä ilman negatiivisia vaikutuksia matolle.
- Maton pinnalla on irtolankoja. Asennuksen jälkeen maton pinnalla saattaa olla irtolankoja. Irtolankojen esiintyminen vähenee, kun tilaa imuroidaan toistuvasti.
- Asennuksen jälkeen matossa näkyy taitoksia tai rypyjä. Ota tällaisessa tapauksessa yhteys lattian asentajaan.

### Ehdot

Vaurioitunutta tuotetta ei saa asentaa. Reklamaatioita koskien valmistusvirhettä ei voida hyväksyä, mikäli tuote on asennettu. Asennettu tuote on hyväksytty tuote. Asennuksen laatua ja tuotteen toimivuutta on tärkeää tarkkailla myös asennustyön edetessä. Enintään 100 m<sup>2</sup> asennuksen jälkeen on suoritettava huolellinen arviointi. Mikäli havaitset mitään poikkeamaa verrattuna tuotteen ilmoitettuun teknisiin tietoihin, asennusta ei saa jatkaa. Olethan tällaisessa tapauksessa yhteydessä välittömästi maahantuojaan. Takuu ei ole voimassa, mikäli tuotteen asennus-, käyttö- ja hoito-ohjeita ei ole noudatettu.

### Tuki

Tämä asennusohje löytyy digitaalisessa muodossa [www.laattapiste.fi](http://www.laattapiste.fi) -sivuilta kyseisten tuotteiden yhteydestä Asennusohjeet-välilehdeltä. Lisäksi puhdistukseen ja ylläpitoon löydät ohjeet kyseisten tuotteiden sivulta Käyttö- ja hoito-ohjeet välilehdeltä. Mikäli sinulle herää kysyttävää, olethan yhteydessä Laattapisteeseen.