



## TRELLEBORG CHECKER KUMIMATON ASENNUSOHJE

### Yleistä

Trelleborg Checker 3,0 tai Checker Stud 3,5 ovat heterogeenisiä kumimattoja jotka valitaan yleensä fyysisesti raskaan kuormituksen alueille, ja joissa on liukkautta ehkäisevä turkkilevy- tai kolikkokuvioitu pinta. Laadukkaan ja silmää miellyttävän lopputuloksen kannalta on tärkeää, että matto asennetaan huolellisesti asennusohjeen mukaan.

### Asennuksessa noudatettavat yleisohjeet:

SisäRYL 2013, 104 mattopäällystys  
SisäRYL 2013, 1041.2 Alusta  
SisäRYL 2013, Taulukko 1041:T3 Alustan suurimmat sallitut tasaisuuspoikkeamat  
SisäRYL 2000, Taulukko 75:T4 Betonin suhteellisen kosteuden enimmäisarvoja

### Varastointi

Tarkasta vastaanottaessa että toimitus vastaa tilausta, ja että rullat ovat ehjiä. Mattorullat varastoidaan työmaalla vaaka-asennossa, kuivassa ja lämpimässä tilassa. Varastoinnissa on hyvä huomioida valmistuserät ja rullanumerot. Varastointilämpötilan pitää olla yli 18 °C tai mattorullien lämpötila tulee tasata vähintään 18 °C:n ennen asennuksen aloittamista.

### Työsuunnittelu

Alueilla, joilla käytetään kahta tai useampaa mattorullaa on huomioitava valmistuserä. Valmistuserä löytyy rullan etiketistä. Samassa tilassa on käytettävä saman valmistuserän tuotetta, tai järjestettävä asennus siten että eri painoksien väliset mahdolliset sävyerot eivät ole rinnakkain, tai muuten näy lopputuloksessa. Tarkista asiakirjoista, onko kohteeseen määrätty paikat esim. kynnyksille, läpivienneille yms. Esimerkiksi joustokynnys pitää asentaa ennen lattiapäällysteen asentamista. Tarkista maton virheetömyys aina ennen sen asentamista.

### Aluslattia

Aluslattiaan liittyviä yleisohjeita  
BLY 4/BY31, 4.2.2 Rasitustyypit  
BLY 4/BY31, 4.3.2.2 Taulukko 4.5 ja 4.6 Pinnan lujuusvaatimukset  
BLY 4/BY31, 4.3.3 Taulukko 4.7 Pyörärasituksen kestovaatimukset  
BLY 4/BY31, 4.3.1 Taulukko 4.4 Lattiabetonin kosteus

### Alustavaatimukset

Betonilaatan pinta tulee puhdistaa tartuntaa heikentävistä aineista (vanha mattoliima, sementtiliima, heikot tasoitteet) jyrsimällä lujaan betonialustaan asti.



## TRELLEBORG CHECKER KUMIMATON ASENNUSOHJE

Alustan lujuuden suhteen noudatetaan Suomen Betoniyhdistyksen BY 45 Betonilattiat 2000 julkaisun taulukon 4.6 lujuusvaatimuksia eri rasiustyyppien mukaan.

Vähimmäisvetolujuuden arvo keskiuurissa rasituksissa (esim. liiketiloissa) on 1,5 N/mm<sup>2</sup> ja suurissa rasituksissa (esim. varastotilat) 2,5 N/mm<sup>2</sup>.

Betonialustan kosteuden pitää alittaa päällysteelle ja liimalle annetut kosteusrajat. Betonipinnan pohjustus ja tasoitus tehdään kohteeseen soveltuvalla pohjustusaineella ja tasoitteella. Tasoitevalintaan vaikuttaa mm. vaadittu kerrospaksuus ja kohteessa vaadittava tasoitteen lujuus.

Aluslattian, lattiapäällysteen ja työtilan lämpötilan tulee olla saman lämpöisiä ja vähintään 18 °C ja enintään 27 °C. Lattialämmitys on katkaistava 48h ennen asennusta. Lattialämmitys voidaan kytkeä päälle 48h asennuksen jälkeen, eikä sen lämpötila saa ylittää 27 °C.

Betonin suhteellinen kosteus tulee olla ns. päällystettävyyssuhteen arviointisyvytydellä alle 85 %. Rakenteen pintaosissa 1-3 cm syvyydellä suhteellisen kosteuden tulee kaikissa tapauksissa olla alle 75 %. Näin varmistetaan että suhteellinen kosteus päällysteen läheisyydessä nouse yli 85 %.

### Asennussuunta

Maton rullapituus on 10 metriä. Asennussuuntaa valittaessa otetaan huomioon tilan koko ja muoto, sekä pyritään asentamaan vuodat valon suuntaisesti ja/tai tilan pää kulkusuuntaan nähden poikittain.

### Vuodan katkaisu ja reunojen leikkaus

Matot levitetään lattialle rullasta auki aina samansuuntaisesti, ja vuota katkaistaan 10 cm ylipitkinä.

Itse asennuksen helpottamiseksi olisi hyvä, jos matto olisi rullasta auki levitettynä vähintään 16h (yön yli) ennen liimauksen aloittamista. Käytännössä mattovuodat leikataan pituuteensa (huom. asennusvara) edellisenä päivänä.

Turkkilevykuvioisen Checkerin reuna leikataan pitkittäissuunnassa huolellisesti sileän osan ja kuvioinnin rajapinnasta. Kuvion kohdistamisen kannalta on tärkeää, että itse kuviointia ei leikata pois.

Kolikkokuvioinen Checker Stud leikataan siten, että sauma jää tarkasti valmiin lattian sileän osan keskelle, kohokuvioiden väliin.

Sovita vuodat tiiviisti toisiaan vasten lattiaan siten, että kuvio on kohdistettuna kohdalleen vuotien/saumojen keskeltä.

Kuvioiden ollessa keskellä vuotaa kohdallaan, leikkaa vuotien päädyt, jättäen kuitenkin vielä n. 20 mm puoleensa kohdistusvaraa.

### Liimaus

Huopapohjaisen Trelleborg Checker 3,0 / Checker Stud 3,5 liimaukseen soveltuu tavanomaiset vesiohenteiset mattoliimat. Mahdollisissa ylösnostoissa/taivutuksissa käytetään kontaktiliimaa.



## TRELLEBORG CHECKER KUMIMATON ASENNUSOHJE

Vuodat käännetään ja liimataan kahdessa osassa siten, että keskikohta pysyy paikallaan. Tämä (keskikohta) tarkistetaan laskettaessa ensimmäinen puoli vuodasta liimattuun aluslattiaan.

Kun kumpikin puolisko vuodasta on liimattuna, aloitetaan kuvion kohdistus, edeten keskeltä reunoille päin. Kuvio kohdistetaan aina niin, että jompikumpi vuodan reunasta saa jäädä pussille/aallolle. Vuotaa ei siis venytetä, vaan kohdistus tapahtuu aina ”venynyttä” vuodan reunaa ”rypyttämällä”. Kun kuvio kohdistettu koko vuodan pituudelta, leikataan vuodan kohdistusvara pois. Kolikkokuvioisessa matossa vuodan kohdistus tehdään täysin samalla tavalla. Keskeltä alkaen, ja edeten kohti vuodan päitä.

Kun vuotien välinen sauma on käyty läpi koko matkaltaan ja harjakset kohdakkain, aloitetaan vuodan jyräys mattojyrällä (70kg). Se tehdään vuotaan nähden poikittain, alkaen keskeltä vuodan reunaa kohti. Reunojen paikallaan pysyvyyttä voi tukea jalalla painelemalla, ennen varsinaista jyräystä. Kun kaikki reunat/saumat on käyty kertaalleen läpi, matto jyrätään vielä kauttaaltaan vuotiin nähden poikittain.

Jyräyksen aikana mattosaumasta mahdollisesti pursunnut liima poistetaan välittömästi.

### Suojaus

Valmis lattia suojataan heti asennuksen jälkeen esimerkiksi kartongilla. Suojaa ei saa teipata kiinni lattiaan.

Huom! Noudata liimauksessa aina valmistajan ohjeita liiman aukioloajan suhteen, roiskeiden poistamisesta, turvallisuudesta jne.

Lisätietoja asennuksesta: RTV-Yhtymä Oy, Puh. 019 – 7421, info@rtv.fi