

KUMILAATTOJEN JA -TIILIEN ASENNUS- JA HUOLTO-OHJEET

TUOTTEIDEN PERUSTIETOJA

Kumitiilet ja laatat valmistetaan kumirakeista ja ne sopivat sijoitettavaksi vaativiinkin sääolosuhteisiin (lumi, sade ja jää / pakkanen). Tuote edistää omalta osaltaan turvallisuutta, vähentäen vaarallisia liukastumisia ja turvaa putoamisia. Tuote on kosteuden kestävä eikä se aiheuta allergisia oireita. Materiaalin koostumuksessa ei ole haitallisia tai myrkyllisiä aineita ja se vaimentaa ääntä ja eristää myös lämpöä.

Rakennetietoja: Kumitiilet ja laatat ovat valmistettu kumirakeista, polyuretaanista ja maalista. Jokaisessa moduulissa on kahdeksan lukitus tappia, jotka yhdistävät viereisen moduulin toiseen, turvaten näin tuotteen pinnan laadun tasaisuuden.

Tuotteita suositellaan käytettäväksi leikkikentillä, jalankulkualueilla ja urheilukentillä.

ASENNUSOHJEET

Kumitiilien ja laattojen yleiset vaatimukset asennuksen osalta:

Asennuspinnan pitää olla kuiva ja liasta puhdistettu. Tuotteet voidaan asentaa hiekka-, betoni- tai asfalttipinnalle.

Tuotteet pitää asentaa kuivassa säässä ja lämpötila ei saisi olla alempi kuin +10 °C tai lämpimämpi kuin +25 °C astetta.

Kumitiilien ja laattojen asennusta ei suositella ennen kuin vähintään 8 tuntia on kulunut niiden toimittamisesta tehtaalta. Tuotteissa saattaa vielä aiemmin ilmetä eroavaisuuksia myös värin suhteen.

On suositeltavaa asentaa tuotteet vallitsevan lämpötilan mukaan järjestyksessä tietty alue kerrallaan, jotta vältetään kumitiilien ja laattojen lämpötilavaihtelun aiheuttamilta materiaalin, moduulien kutistumisilta ja laajenemisilta. Lämpötilan muutos voi aiheuttaa rakoja elementtien väliin äkillisen lämpötilan vaihdoksen myötä.

Kannattaa asentaa väriltään vaihtelevat moduulit siten, että ne ovat selvästi vähemmän havaittavilla paikoilla.

Asennusprosessin aikana tuotteita voidaan muotoilla esimerkiksi sahalla.

Materiaalin joustavuuden vuoksi tuotteiden mitoissa on 5 mm toleranssi, jota voidaan säätää ja tiivistää moduulijonojen mukaan paikoilleen asettamisen jälkeen.

Kumimoduulien yhtenäisen ulkonäön varmistamiseksi kannattaa rajata mattoasennus kivetyksellä tai puisilla listoilla tai vaakasuorilla listoilla.

Paras lopputulos saavutetaan asennukseen orientoituneen asentajan avulla.

ASENNUSOHJEET BETONIPINNOILLE

Asennettaessa kumitiiliä ja laattoja betonipinnoille on erityisesti huomioitava kallistukset, jotta tuotteiden pintaan tuleva vesi voidaan johtaa tehokkaasti vedenkeräysjärjestelmään. Kumilaatat ja tiilet eivät läpäise vettä.

Betonin pinnassa ei saa olla halkeamia tai aukkoja.

Betoni tulee olla valettu ja pinnan pitää olla saavuttanut tietyn kovuuden ja tiiviyn (45- 60 pv) ennen kumituotteiden asentamista. Alustan pitää olla tasainen, puhdas ja vesi ei saa kerääntyä siihen.

Ennen moduulien liimausta on syytä levittää vettä läpäisevä pinnoite betonin päälle.

Liimauksen yhteydessä on syytä painaa moduuleita toisiinsa.

Asennuksen yhteydessä on syytä huomioida, että moduulit eivät saa kastua 24 tuntia paikoilleen asettamisen jälkeen, koska liima ei saa kastua. Kastunut liimapinta ei enää pidä moduuleita kiinni toisissaan. Liimauksen yhteydessä ei ole toivottavaa, että lämpötilassa tapahtuu oleellisia muutoksia.

Betonipinta- asennuksissa suositellaan käytettäväksi polyuretaaniliimoja. Mikäli asennuksissa ei käytetä valmistajan suosittelemaa liimaa, emme takaa liiman pitävyyttä asennuksissa.

ASENNUSOHJEET ASFALTTIPINNOILLE

Asfalttipinnan pitää olla kova, tasainen, kuiva, puhdas ja siinä ei saa olla valunutta vettä. Uusi asfalttipinta pitää olla valettu vähintään 30 päivää ennen kumimoduulien asentamista.

Muuten asfalttipintojen kumitiili ja kumilaatta-asennuksissa noudatetaan samoja sääntöjä kuin edellä mainituissa kohdissa betonipintojen asennusten suhteen.

ASENNUSOHJEET HIEKKAPINNOILLE (hiekkajätkä ja kivituhka)

Ennen asennusta asennuspinnalta pitää poistaa multa ja mahdollinen nurmikko. Mikäli on epävarmaa saadaanko pinnasta riittävän tukeva, voidaan asennuspintaa jäykäyttämään asettaa vettä läpäisevä tekstiili. Ensimmäiseen kerrokseen ennen moduulien asennusta levitetään hiekkaa ja toiseen kerrokseen laitetaan 0-35 mm vahvuista kiviainesta. Tämän jälkeen ennen laattojen asennusta käytetään hiekka-sementti sekoitetta tai kuivabetonia.

Pohjan tasaisuuden ja painonkeston varmistaminen ennen asennusta on erittäin tärkeää, mitä kovempi käyttöpaino moduuleille kohdistuu, sitä paksumpi ja vahvempi alustan pitää olla. Veden johtaminen vedenkeräysjärjestelmään kumitiilien ja laattojen pinnalta on tärkeää, koska moduulit eivät läpäise vettä.

Hienorakenteisille pinnoille asennettaessa on huomioitava, että moduulien paksuus on vähintään 40 – 45 mm, jotta vältetään liikkeen aiheuttamilta muutoksilta moduulien suhteen. Kumitiilien ja laattojen pintojen tasaisuuden varmistamiseksi suositellaan vielä käytettäväksi muovisia kiinnikkeitä, jotka kiinnittävät moduulit toisiinsa.

YLEISET HUOLTO- OHJEET

Moduulien pinta pitäisi pestä puhtaalla vedellä tai vedellä, johon on sekoitettu puhdistusainetta. Pitkän kestoajan varmistamiseksi on syytä pitää moduulien pinnat puhtaina ja poistaa kiinteä lika, kuten pienet kivet jne. Älä kuitenkaan käytä puhdistuksessa voimakkaita puhdistusaineita, kuten tinneriä tai muita vastaavia kemiallisia yhdisteitä.

Älä käytä sellaisia jalkineita, jotka voisivat vahingoittaa moduulien pintaa, kuten esimerkiksi juoksupiikkareita, jalkapallokenkiä tai vastaavia jalkineita.

Raskaat moottoriajoneuvot, kuten autot, moottoripyörät, skootterit ja kuorma-autot eivät ole suositeltavia kumipäällysteille, koska kumimoduulit voivat heikentyä liiallisen painon vuoksi.