

Hatelit[®] c – asfalttilujiteverkon asennusohje

1. Varastointi ja kuljetus

Hatelit-asfalttilujiteverkko on pakattu kestämään normaalit kuljetusaikaiset rasitukset. Otettaessa rullat vastaan, on ne syytä kuitenkin tarkistaa ja todeta kuormakirjan toimituksen vastaavuus. Vahingoittunut rulla tulee siirtää sivuun.

Rullat on varastoitava tasaisella alustalla, enintään kolme rullakerrosta päällekkäin. Rullat on pinottava yhdensuuntaisesti. Pakkausmuovi tulee poistaa juuri ennen asennusta.

2. Levitysalustan valmistelu

Hatelit asennetaan aina kahden asfalttikerroksen väliin (AB, AA, ABS tai ABK).

Alustan on oltava puhdas ja kuiva. Irtokappaleet on poistettava. Alustan on oltava tasainen. Alustassa ei saa esiintyä yli 10 mm uurteita ja uurteiden tulee olla puhtaita irtokappaleista.

Alle 3 mm halkeamat voidaan jättää käsittelemättä. Halkeamat, jotka ovat yli 3 mm tulee täyttää bitumiliuoksella niiden puhdistamisen jälkeen.

Tartunnan varmistamiseksi alustaan ruiskutetaan 0,5 litraa/m² bitumiemulsiota tai -liuosta (bitumipitoisuus 70 %). Jos bitumipitoisuus on 60 % asennetaan emulsiota 0,6 litraa/m². Alusta ruiskutetaan tasaisesti. Alustan ollessa epätasainen tms. määrää tulee kasvattaa. Hyvälle pohjalle asennettaessa määrää voidaan vastaavasti vähentää.

Hatelit voidaan asentaa, kun liuottimet ja/tai vesi on haihtunut bitumiemulsiosta. Kuivuminen on tapahtunut kun emulsion väri on muuttunut ruskeasta mustaksi.

3. Hatelitin levitys

Rullan alkupää kiinnitetään 50 mm nauloilla ja 30 mm aluslaatoilla. Naulat asennetaan 200 mm päähän rullan alusta ja k/k 500 mm. Suurissa kohteissa voidaan käyttää naulainta.

Rulla vedetään auki manuaalisesti tai esim. henkilöautoa käyttäen. Viemärien, kansien yms. kohdilla Hatelit leikataan puukolla haluttuun muotoon.

Verkkokaistat limitetään rullan poikittaissuunnassa vähintään 150 mm ja rullan pituussuunnassa 250 mm. Levityssuunnassa rullan loppupää asennetaan aina seuraavan rullan alkupään päälle, jolloin levitin ei siirrä rullan loppupäätä paikoiltaan.

Kaarteissa verkkokaista leikataan lyhyempiin osiin kaarresäteen edellyttämällä tavalla.

Lujiteverkon päällä voidaan liikkua rajoitetuin nopeuksin ennen päällystettä.

4. Päällysteen levitys

Päällyste levitetään yleisesti hyväksytyjen periaatteiden mukaisesti. Päällysteen minimipaksuus on 50 mm.

Levittimillä ja muilla ajoneuvoilla verkon päällä liikuttaessa on ajettava varovasti verkossa vaikuttavien leikkauksjännitysten minimoimiseksi. Suuntaa vaihdettaessa on vältettävä turhia ajoliikkeitä, äkillisiä kiihdytyksiä ja jarrutuksia.

Päällyste tulee levittää palkin eteen, ettei se jäähdy liikaa ennen kuin loput päällysteestä levitetään. Päällysteen saumat eivät saa olla kohdakkain verkkokaistojen limitysten kanssa.

Verkon lievä poimuttuminen levittimen edessä ei vaikuta haitallisesti sen käyttäytymiseen. Kuitenkin kaikissa tapauksissa vältä aiheuttamasta Hatelit-asfalttilujiteverkkoon epätasaisia tai suuria poimuja.

5. Muistilista

1. ALUSTA: puhdas, kuiva, ei irtoaineisia.

2. BITUMIEMULSIO/LIUOS: Levitä emulsiota tasaisti noin 0,5 litraa/m² ja anna kuivua.

3. VERKON ASENNUS: Kiinnitä verkko naulaamalla aloittaessasi. Vedä rulla auki tasaisesti. Käytä esimerkiksi rautatankoa rullan sisällä varmistaaksesi tasaisen levitykseen. Verkkoa ei tarvitse esijännittää.

4. LIMITYS: Rullan pituussuunnassa 250 mm ja poikittaissuunnassa 150 mm. Ylemmän asfalttikerroksen ja Hatelitin limitys ei saa sattua samaan kohtaan.

5. LIIKENNE: Vältä liikkumista verkon päällä ennen asfalttikerroksen asentamista. Liikenne verkon päällä tulee tapahtua hitaasti ja välttäen jyrkkiä käännöksiä ja jarrutuksia.

Huom! Hatelit C -asfalttilujitteen ultraohuen PP-kankaan mahdollisilla paksuusvaihteluilla ei ole merkitystä Hatelit-verkon lujitteosan toimintaan.