Loivan harjakatteen asennusohje

Esityö (mineraalivilla, betoni tai rakennuslevy)

Kiinnitysalustan tulee olla kuiva ja puhdas. Alustalla sijaitsevat roskat, kivet yms. lakaistaan. Betonialustalle tehdään tartuntasively BIL 20/85 tartuntasivelyaineella.

Esityö (vanha bitumikate)

Mahdollinen vanha suojakiveys poistetaan. Katon pinta puhdistetaan harjaamalla ja tarvittaessa pestään painepesurilla. Mahdolliset höyrypussit viilletään auki ja poltetaan kiinni nestekaasupolttimella.

Asennustyö

Asennustyö aloitetaan aina katon alimmasta kohdasta. Asennusjärjestys katolla on seuraava: Kattokaivojen ympärys, jiirit, lappeet, harjat ja lopuksi räystäät, läpiviennit, ylösnostot yms.

Aluskermi kiinnitetään pistekiinnityksenä vanhan kermin, betonin ja rakennuslevyn päälle. Villan päälle kiinnitettäessä aluskermi kiinnitetään kauttaaltaan. Pistekiinnityksessä kermi kiinnitetään alustaansa noin 20-25%:n alalta. Yksittäisen kiinnityspisteen maksimiala on 300 x 300 mm. Saumat kiinnitetään kauttaaltaan vesitiiviiksi.

Pintakermi kiinnitetään kauttaaltaan aluskermin päälle.

Kermien sivusaumat limitetään 100 mm ja päätysaumat 150 mm. Limitys on tehtävä aina myötäsaumaan katon kaatojen mukaan. Päällekkäiset kermit asennetaan samansuuntaisina. Saumat limitetään siten, etteivät ne osu päällekkäin. Vierekkäisten kermien jatkokset porrastetaan min. 500 mm. Ylösnostot ja reunat tulee tehdä aina erillisistä kappaleista.

Kermin kiinnitys liimaamalla

1. Kermirulla avataan ja linjataan paikoilleen, jonka jälkeen se kääritään osittain takaisin rullalle ja aloitetaan kiinnittäminen alustaan
2. Bitumi kuumennetaan bitumipadassa.
3. Kuumaa bitumia kaadetaan kannulla kermirullan eteen ja samalla työnnetään kermiä eteenpäin ja painetaan kiinni alustaan
4. Liimaus tehdään siten, ettei synny ilmakuplia kermin ja alustan väliin
5. Tehtäessä puhdassaumatyötä sivellään jo asennettuun pintakermiin liisterivettä sauman reunaan harjalla, jolloin saumasta yli valuva bitumi ei tartu siihen kiinni ja se voidaan poistaa mattoveitsellä bitumin jähmetyttyä

Kermin kiinnitys hitsaamalla (Puualustalle ei suositella hitsaamista)

1. Kermirulla avataan ja linjataan paikoilleen, jonka jälkeen se kääritään osittain takaisin rullalle ja aloitetaan kiinnittäminen alustaan.
2. Nestekaasuliekillä kuumennetaan kermin alapinnassa olevaa liimausbitumia. Suojamuovia ei tarvitse poistaa! Kuumentaessa tulee liimausbitumin sulaa tasaisesti koko kermin leveydeltä, jotta varmistetaan kunnollinen kiinnittyvyys alustaan
3. Kermiä ei saa kuumentaa liikaa, ettei kermin tukikerros vaurioidu!
4. Liimausbitumin tulee levitä sauman ulkopuolelle noin 10 mm