

HUOM! Liiku varovaisesti katolla. Kolme metriä on pitkä matka alaspäin! Lue asennusohjeet kokonaan ennen työn aloittamista.

YLEISTÄ

Pintari sopii kolmiorimakatteen (kaltevuus vähintään 1:3/18°) tekoon sekä uusille että vanhoille katoille. Kaltevuussuhde 1:3 tarkoittaa, että katon lape laskee 3 metrin matkalla yhden metrin.

Kuljetus ja varastointi

Kuljetettava ja varastoitava pystyasennossa. Ulkovarastoinnissa suojattava auringolta ja sateelta. Ei lavojen päällekkäin varastointia.

Käyttöperiaate

Pintari on korkealuokkainen, taipuisa ja murtumaton pintakermi, joka soveltuu erinomaisesti omatoimisen rakentajan käyttöön. Asennuksessa ei tarvita mitään erikoistyökaluja eikä -laitteita. Kermi kiinnitetään alustaan huopanauloilla ja saumat liimataan tiivistysliimalla. Tuloksena on tiivis ja yhtenäinen kate.

Tuotetietoja

Rullakoko: 10 m x 0,7 m
Rullapaino: n. 27 kg, musta n. 30 kg
Bitumilaji: SBS-kumibitumi
Tukikerros: polyesterihuopa
Pintamateriaali: liuskesirote
Paloluokka: BROOF (t2)

MATERIAALIT JA TYÖKALUT

Tavanomaisen harjakaton kattamiseen tarvittavat seuraavat materiaalit ja työkalut.

Materiaalimenekki

- Pintaria n. 1,15 x katon pinta-ala
- Pintari-kaistaa (leveys 10 cm) kolmiorimoja vastaava määrä
- Sisätaitteisiin SuperBase-aluskermiä 1 m² / sisätaitteen juoksumetri
- Tiivistysliimaa K-36 5-7 l/100 katto-m² riippuen liimattavien ylösnostojen määrästä
- Huopanauloja (pituus 25-35 mm) n. 0,5 - 0,7 kg / katerulla
- 50 mm x 50 mm rimasta halkaistuja kolmiorimoja 1,5 jm / katto-m²
- 75 mm x 2,8 mm lankanauloja n. 1,1 kg / 100 katto-m²

Lisäksi tarvittaessa räystäspellit, alipainetuulettimet, läpivientitiivisteet ja sadevesikourut.

Työkalut

Koukkuteräinen mattoveitsi, vasara, mittanauha, teräslasta ja patruunapistooli. Kylmällä säällä (alle +10°C) kuumailmapistooli.

ALUSTA

Katteen alustan tulee olla tukeva, notkumaton, sileä ja kuiva. Se voidaan tehdä ilmakeivästä raakaponttilaudasta (leveys n. 95 mm), täys-särmäisestä raakalaudasta (leveys n. 100 mm) tai kosteudenkestävästä rakennuslevystä. Lautojen ja levyjen mahdollinen turpoaminen huomioon ottaen jättämällä niiden väliin riittävä rako.

Kattorakenteen tuuletus

Tarkasta, että katon alapuolinen tila on kuiva ja tuuletus toimii. Tuuletusaukkojen tulee olla avoinna niin alaräystäillä kuin päädyssäkkin. Tarvittaessa tuuletusta voidaan parantaa esim. asentamalla alipainetuuletin lähelle harjaa.

Pellitykset

Ala- ja päätyräystäillä suosittelemme tippapellin käyttöä. Myös saneerausissa tulee käyttää uusia tippapeltejä.

Vesikourut

Tarkasta vesikourujen ja syöksyputkien kunto ja kiinnitys. Uusi ne tarvittaessa.

Katon läpivientien tiiviyys

Tarkasta, että katon läpivientien kuten putkien, TV-antennien, sähköjohtojen, mahdollisten kattokaivojen ym. läpivientitiivisteet ovat ehjät. Varaudu, että ne joudutaan uusimaan. Tarkasta myös kattoikkunoiden tiivisteet ja varmista, että savupiippujen ym. suurempien läpivientien huopaylösnostot ovat kunnossa.

Katon puhdistus

Alustan tulee olla puhdas ja kuiva. Katolle kertyneet roskat, irtonainen sirote, sammal, humus yms. poistetaan.

ASENNUSOLosuhteet

Asennuslämpötilan tulisi olla vähintään +10°C. Alle +5°C lämpötilassa Pintari-katteita ei saa asentaa. Katettaessa kylmällä säällä (alle +10°C) rullat on syytä avata oikeneamaan muutamaksi tunniksi ennen kiinnittämistä. Asennettaessa ja erityisesti kylmällä säällä kermejä on kiristettävä naulausvaiheessa tasaisesti poimuuntumisen ehkäisemiseksi. Asennusta suoritettaessa on oltava kuivaa eikä sateen uhkaa olemassa. Jos asennus keskeytetään väliaikaisesti, on varmistuttava, ettei mahdollisen sateen sattuessa vesi pääse tunkeutumaan katteen alle. Värieröjen välttämiseksi kermirullat asennetaan samansuuntaisesti rullan avaamissuuntaan nähden.

1. Sisätaitteet

Aloita kattaminen taitekohdista, mikäli katossa niitä on. Kata ensin sisätaite eli jiiri taivuttamalla täyden rullan levyinen Katepal-aluskermi tiiviisti taitteen pohjalle. Naulaa se 20 cm:n välein kiinni reunoistaan. Asenna seuraavaksi alaräystäälle räystäspellit kohdan 2 ohjeiden mukaan. Levitä tämän jälkeen sisätaitteeseen 70 cm:n levyinen Pintari-kermi taitteen suuntaisesti. Naulaa Pintari reunoista 10 cm:n välein alustaan ja liimaa alapää Tiivistysliimalla K-36 räystäspeltiin. Lapepinnoilla naulojen tulee ulottua aluslaudoituksen läpi.

2. Tippapellit

Alaräystäälle asennetaan tippapellit aluslaudoituksen päälle. Naulaa pelti sik-sak-naulauksella yläreunasta huopanauloilla alustaan n. 10 cm:n välein. Jatkokohdat limitetään 5 cm päällekkäin ja naulataan molempien peltien läpi. Päätyräystästä voi pellittää samoin kuin alaräystästä.

3. Kermien kiinnitys

Aseta seuraavaksi täyden tai puolen rullan levyinen Pintari-kermi vaakasuuntaisesti tippapellin päälle. Kaista asennetaan ehdottoman suoraan riippumatta räystään suoruudesta. Merkitse yläreunan kohta esim. liidulla alustaan. Tarkkaile, ettei kermi luisu tämän merkkiliinjan alapuolelle poimuuntumisen välttämiseksi. Kermi naulataan yläreunastaan kiinni 10 cm:n välein. Liimaa kermien alareuna Tiivistysliimalla n. 10 cm:n leveydeltä räystäspeltiin. Ulota nämä räystäskermiä 15 cm taitteessa olevan Pintarin päälle. Katkaise räystäskermien päät taitteen suuntaisiksi ja liimaa ne kiinni Tiivistysliimalla. Liimauksen kerrosvahvuus 0,5-1 mm, paksummat liimakerrokset saattavat vaurioittaa bitumikatteita.

4. Alaräystäät

Kun räystäskermi on naulattu kiinni, naulaa kolmiorimat alustaan kohtisuoraan räystäskermiin nähden. Rimojen etäisyys keskeltä keskelle on 67 cm. Aseta rimojen yläpää 17 cm harjan alapuolelle ja alapää 10 cm räystäskermien päälle. Veistä rimojen päät viistoiksi noin 20 cm:n matkalta. Reunimmaisten rimojen tulee olla kummallakin päätyräystäällä yhtä kaukana räystään reunoista.

5. Aseta Pintari rimojen väliin siten, että alareunat ulottuvat 15 cm räystäskermien päälle. Yläreunojen on ulotuttava harjalle asti.

6. Kermien kiinnitys

Naulaa Pintarin yläpää 10 cm:n välein alustaan kiinni. Kiristä kermiä alapäästään siten, että rimojen väliin ei jää poimuja (huomioitava erityisesti kylmällä ilmalla). Paina kermi tiiviisti kolmioriman ja alustan taitekohtaan esim. toisella kolmiorimalla ja naulaa Pintari kiinni kolmiorimoihin 30 cm:n välein. Käytä riittävän pitkiä nauloja, sillä lyhyet huopanaulat pumpautuvat kolmiorimoista helpommin ylös kuin pitkät puun kosteusvaihteluiden vaikutuksesta. Liimaa kermien alapää räystäskermiin huolellisesti peittämään sen yläreunan naulauksen. **Huom! Alapää ei saa naulata!**

7. Limitykset

Sisätaitteissa lappeilta tulevat huovat limitetään 15 cm Pintari-kermien päälle ja päät leikataan taitteen suuntaisiksi. Limityskohtaan levitetään lastalla Tiivistysliimaa K-36 ja painetaan kiinni. **Huom! Ei naulausta.**

8. Saumakaistojen asennus

Aseta saumakaistat kolmiorimojen päälle ja naulaa ne kiinni rimojen sivuihin 5 cm:n välein. Leikkaa näiden kaistojen alapää lapekermien kanssa tasan ja liimaa kiinni räystäskermiin.

9. Savupiippu

Kun katteen asennus on edennyt savupiipun tai muun suuremman läpiviennin yläreunan tasalle, leikataan ylösnostot piirroksen A mukaisesti Pintarista ja liimataan numeroidussa järjestyksessä Tiivistysliimalla koko leveydeltä savupiippuun ja lappeen huopien päälle (limitys 15 cm). Piipun yläpuolella kaista limitetään lappeen pintakermin alle. Ennen kaistojen asennusta läpivientien juureen tehdään holkkaloivennus esim. kolmiorimalla. Tee varsinainen ylösnosto aina erillisellä Pintari-kaistaleella, joka ylettyy vähintään 30 cm:n korkeudelle ja 15 cm lappeella olevan kermien päälle. Kiinnitä ylösnostot yläreunasta esim. naulaamalla piipun saumoihin. Tiivistä kulmat huolellisesti Tiivistysliimalla ja suojaa ylösnostot lopuksi pellityksellä.

10. Läpiviennit ja jatkokset

Katteen lävistävissä putkissa yms. käytetään laipallisia läpivientikappaleita. Aseta läpivientikappale paikoilleen ja naulaa laipasta alustaan. Laipan kohdalle tehdään kermiin jatkos, jotta läpiviennin tiivistys on mahdollista. Katkaise kermien yläpää tiivistyslaipan yläreunan korkeudelta. Leikkaa Pintariin tiivisteiden juuren kokoinen reikä ja tee siitä viilto kohtisuoraan ylöspäin kermien päähän (15 cm). Pujota Pintari putken ympäri ja liimaa huolellisesti Tiivistysliimalla. Naulaa kermien yläreuna n. 10 cm:n välein alustaan kiinni. Asenna läpiviennin yläpuolelle kermi siten, että jatkoslimitys on vähintään 15 cm. Tarvittaessa leikkaa alareunaan läpivientitiivisteiden juuren kokoinen aukko (tai lovi). Naulaa kermi yläreunastaan ja sivuistaan ohjeen mukaisesti kiinni huopanauloilla ja liimaa lopuksi alapää limityksen koko leveydeltä alla olevan kermien yläpäähän. Kermien jatkokset tehdään vastaavalla tavalla ilman läpivientitiivistettä ja reikiä leikkausta.

11. Harja

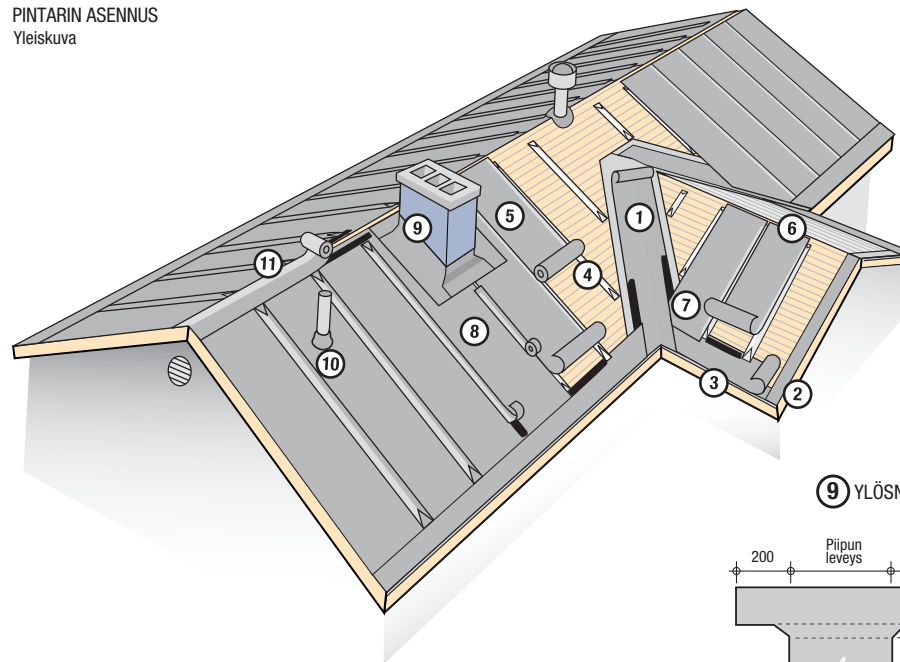
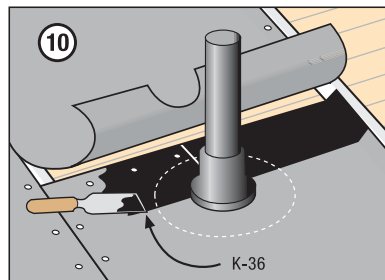
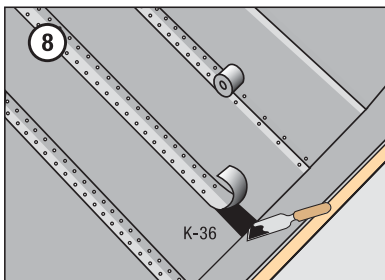
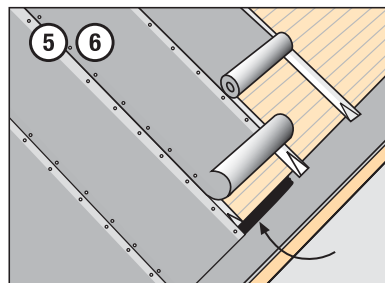
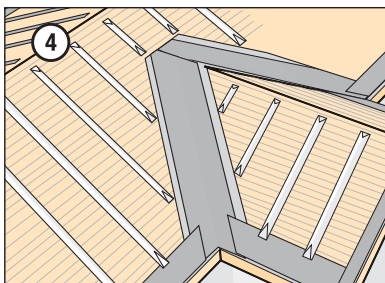
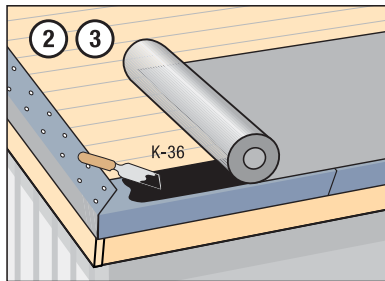
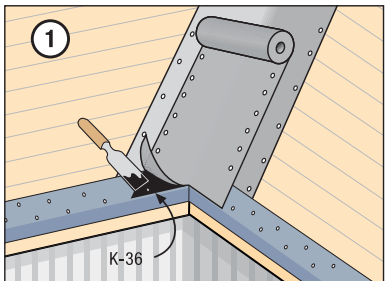
Levitä lopuksi katon harjalle puolen rullan levyinen Pintari-kaista siten, että se ulottuu noin 15 cm kummallekin lappeelle eli kolmiorimojen yläpään tasalle. Kiinnitä harjakaista Tiivistysliimalla K-36. **Huom! Ei naulausta.**

KATTEEN VIIMEISTELY

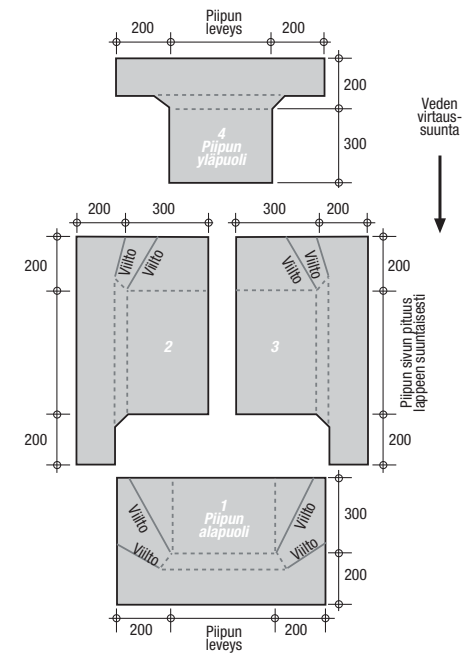
Varmista Tiivistysliimalla K-36 katon riskialteimmat kohdat:

- ylösnostojen reunat
- läpivientien juuret
- savupiipun ja muiden ylösnostojen kulmat ja saumat
- jatkossaumojen reunat.

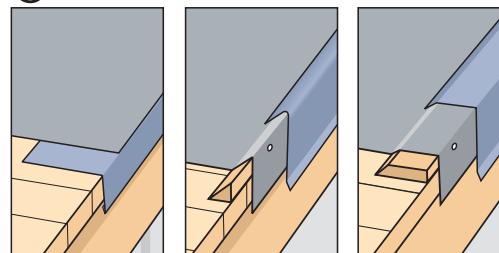
Asenna lopuksi suojapellitykset.



9 YLÖSNOSTON LEIKKAUSKAAVIO
Piirros A



② VAIHTOEHTOJA PÄÄTYRÄYSTÄÄN TEKOON



_____ Viilto

Taite