



PINTAULTRA KOLMIORIMAKATE

Asennusohje helmikuu 2006

- Tuotekuvaus** PintaUltra 10x0,7 m on kovalle ja tasaiselle alustalle tarkoitettu kolmiorimakate. PintaUltra sopii sekä uudiskohteisiin, että vanhojen huopa- ja laattakattojen uudelleen kattamiseen.
- Tekniset tiedot** Rullan pituus 10,0 m
Rullan leveys 0,7 m
Rullan paino 28 kg
Neliöpaino n. 4 kg
- Värit** Grafiitinmusta, hiilenharmaa, tiilenpunainen, metsänvihreä.
- Asennuslämpötila** Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on asennuslämpötilan oltava vähintään + 10 °C. PintaUltra-rullat avataan ja levitetään auki hyvissä ajoin ennen kiinnittämistä. Näin vältetään valmiin pinnan poimuilu. Talviasennuksessa huomioitavaa: Asennuslämpötilan ollessa alle +10 °C on rullat varastoitava 2-3 vuorokautta lämpimässä (+20 °C) ennen kiinnitystä. Rullia tuodaan lämpimästä vähitellen asennuspaikalle. Alustan tulee olla lumeton, jäätön, puhdas ja kuiva.
- Kattokaltevuus** Katon kaltevuuden tulee olla vähintään 1:3 (18°), joka tarkoittaa 33 cm:n pudotusta metrin matkalla.
- Alusrakenne** Alusrakenteen tulee olla kiinteä, tasainen ja notkumaton. Alustassa ei saa olla rakoja eikä jyrkkäreunaisia hammastuksia. Alustaksi sopivat raakaponttilauta tai kosteuden ja vesihöyryn kestävä pontattu levy esim. vaneri. Levyn tulee olla kovuudeltaan naulausalustaksi sopiva. Lauta-alustaan käytetään vähintään 21 mm paksua ja enintään 95 mm leveätä raakaponttilautaa. Puun kosteus saa olla enintään 20% kuivapainosta. Kuivan aluslaudoituksen saumoihin tulee jättää 2-3 mm:n liikkumavara. Lautojen tulee ulottua vähintään kahden tukivälin yli, jatkokset tehdään kattotuolien kohdalle. Kattorakenteen asianmukaisesta tuuleutuksesta on huolehdittava.
- Vanha bitumikatto** Alustan tulee olla kuiva sekä puhdistettu irtonaisesta siroteesta ja roskasta. Vanhassa katteessa mahdollisesti olevat poimut halkaistaan, naulataan ja liimataan kiinni alustaan. Vanha kermi leikataan kolmioriman juuresta ja naulataan kiinni alustaan. Rimoihin jäävä kaista poistetaan nauloineen ja tarvittaessa rimat vaihdetaan uusiin.

**Näin arvioit
kateainemenekin**

KOLMIORIMAKATE/HARJAKATTO						
katto m ²	Rullia (7 m ²)	Kaista -nauhoja rll	Huopa- nauloja/kg (25 x 28)	Kolmio- rimaa (jm)	Lanka- nauloja/kpl (75 x 28)	Sauma -liimaa/l
50	9	9	4	70	280	8
100	17	17	8,5	140	560	10
150	25	25	12,5	210	840	12
200	33	33	16,5	280	1120	15
300	50	50	25	420	1680	21
400	66	66	33	560	2240	27
500	82	82	41	700	2800	33

**Plano aluskermi tai
aluskermi K-EL:**
katon pinta-alan
lisäksi sisätaitteen
pituus metreinä.

Kattamishohjeet:

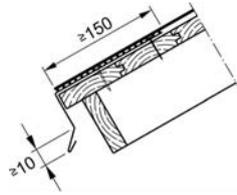
Kattamistyö aloitetaan asentamalla räystäälle räystäspelti naulatan se alustaan kiinni "siksak-malliin" 100 mm:n välein. Räystäspellin yläpintaan levitetään Icopal Saumaliima ja painetaan puolitettu PintaUltra räystäspellin taitekohtaan asti laipan päälle. Tämän kermin yläreuna naulataan 100 mm:n välein kiinni alustaan.

Räystäsvaihtoehdot

Räystäät voidaan tehdä monella tavalla. Siistein ja huolitelluin räystääs saadaan käyttämällä räystäspeltiä, joka myös suojaa räystästä.

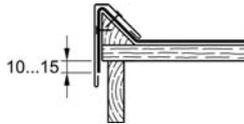
Sivuräystä

a) räystäspellin avulla viimeistelty sivuräystä

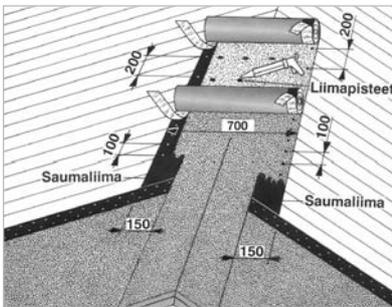
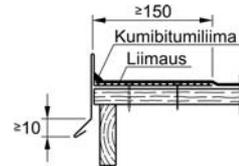


Päätyräystä

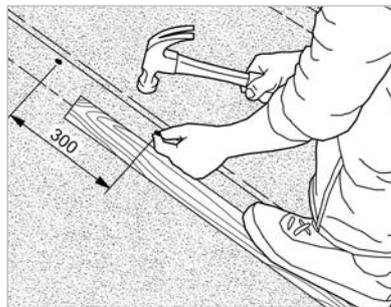
b) kolmioriman avulla korotettu päätyräystä



c) räystäspellin avulla viimeistelty päätyräystä



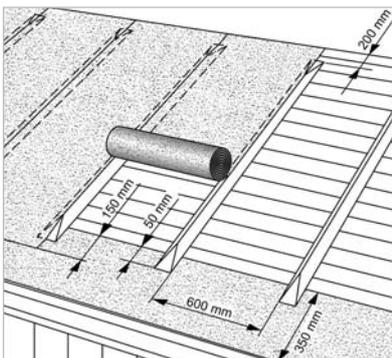
Sisätaitteen pohjalle vahvistuskermiksi asennetaan 1,0 metrin levyinen Plano-aluskermi tai aluskermi K-EL. Varmista, että kermi on kiinni taitteen pohjassa. Naulaa kermi reunoistaan 200 mm välein alustaan. Asenna vahvistuskerrin päälle katteen värinen PintaUltra. Varmista PintaUltran asettuminen taitteen pohjalle Saumaliimapistein. Naulaa reunoistaan kiinni alustaan. Ulota katteen PintaUltra-kermit 150 mm jiirien päälle, leikkaa taitteen suuntaisesti ja liimaa alustaan kiinni Saumaliimalla.



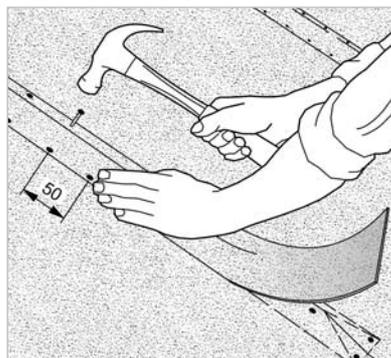
Kermit naulataan kolmiorimoihin 300 mm välein. Naulatessa painetaan kermi tiiviisti toisella kolmiorimalla kolmioriman ja alustan taitteeseen. Harjalla kermi naulataan alustaan 70 mm välein. Kermin alareuna liimataan Icopal Saumaliimalla räystäskermiin. Jos kermejä joudutaan jatkamaan, liimitetään ne jatkoskohdassa 150 mm päällekin. Alimmainen kermi naulataan yläreunastaan ja päällimmäinen liimataan kiinni.



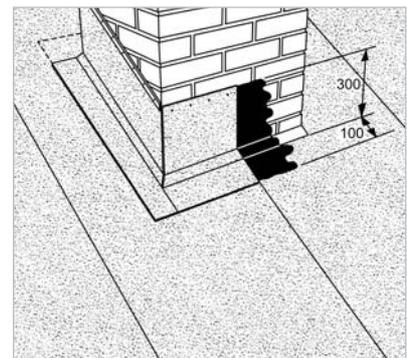
Viimeksi levitetään katon harjalle puolen rullan levyinen PintaUltra siten, että se ulottuu noin 170 mm kummallekin lappeelle. Harjakaista kiinnitetään Icopal Saumaliimalla.



Kun räystäskermi (PintaUltra 0,7 m puolitetuna) on kiinnitetty, naulataan kolmiorimat alustaan kohtisuoraan sivuräystästä vastaan. Rimän yläpää asetetaan 170 mm harjan alapuolelle ja alapään tulee ulottua 100 mm räystäskerrin päälle. Rimojen päitten tulee olla viistottuja noin 200 mm:n matkalta. Rimojen vapaan välin tulee olla 600 mm. Kermi asetetaan kolmiorimoihin väliin siten, että alareuna ulottuu 150 mm räystäskerrin päälle. Yläreuna ulotetaan katon harjalle.



Kolmiorimat peitetään 100 mm leveällä valmiilla PintaUltra kaistanauhalla. Kaistanauhojen alapää katkaistaan lapekermin pituisiksi ja yläpää ulotetaan 100 mm harjan alapuolelle. Kaistanauhat naulataan kolmiorimoihin 50 mm välein ja niiden päät liimataan Icopal Saumaliimalla kermeihin.



Asenna kolmiorimat pystypintojen sisäkulmaan. Nosta lappeelta tulevat PintaUltrat kolmioriman yli pystypintaa vasten. Levitä Icopal Kumibitumiliimaa kermin alapintaan, paina kiinni ja varmista yläreunasta kermin kiinnitys naulaamalla.

JÄLLEENMYynti: RAUTA- JA RAKENNUSTARVIKEKAUPAT KAUTTA MAAN

Icopal Oy

Läntinen teollisuuskatu 10
02920 Espoo

Puh. 020 743 6200
Faksi 020 743 6299

www.icopal.fi
info.fi@icopal.com

