

# PINTAULTRA KOLMIORIMAKATE



Asennusohje maaliskuu 2011

**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

**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 ponttattu levy esim. rakennuslevy. 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 tuuletuksesta on huolehdittava.

**Vanha bitumikatto** Alustan tulee olla kuiva sekä puhdistettu irtonaisesta sirotteesta ja roskasta. Vanhassa kätteessa 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 arviot  
kateainemenekin**

KOLMIORIMAKATE/HARJAKATTO						
katto m <sup>2</sup>	Rullia (7 m <sup>2</sup> )	Kaista -nauhoja rll	Huopa- nauhoja/kg (25 x 28)	Kolmio- rimaa (jm)	Lanka- nauhoja/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

**Piano aluskermi tai  
aluskermi K-EL:**  
katon pinta-alan  
lisäksi sisätaiteen  
pituus metreinä.

## Kattamisohjeet

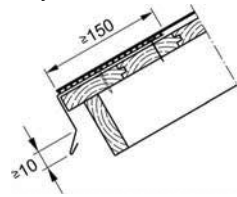
Kattamistyö aloitetaan asentamalla räystäälle räystäspelti naulaten se alustaan kiinni "siksakmalliin" 100 mm:n välein. Räystäspellin yläpintaan levitetään Icopal Saumaliima ja painetaan puolitetty PintaUltra räystäspellin taitekohtaan asti laipan päälle. Tämän kermin yläreuna naulataan 100 mm:n välein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

## Räystäsvaihtoehdot

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

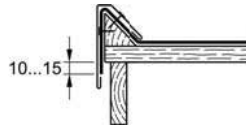
## Sivuräystä

a) räystäspellin avulla viimeistelty sivuräystä

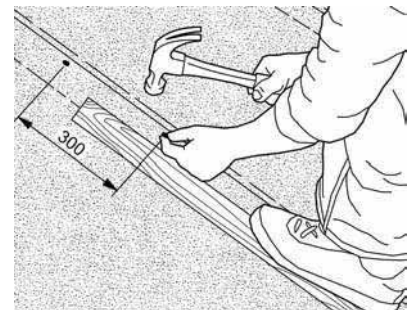
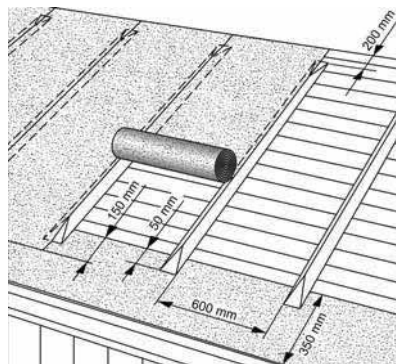
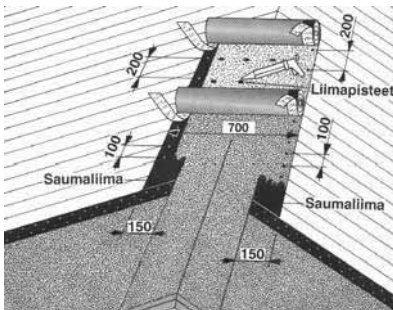
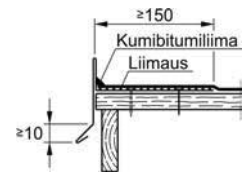


## Päätyräystä

b) kolmioriman avulla korotettu päätyräystä



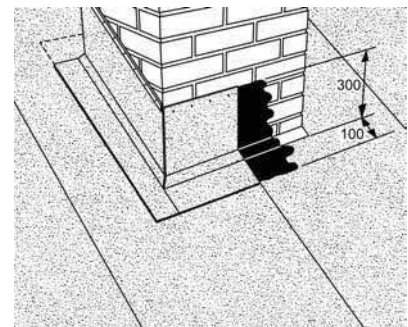
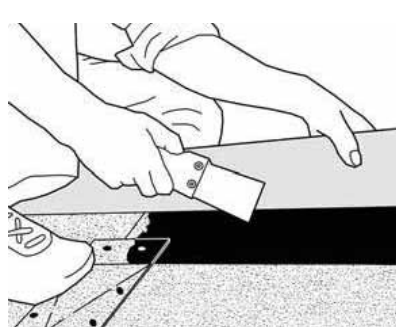
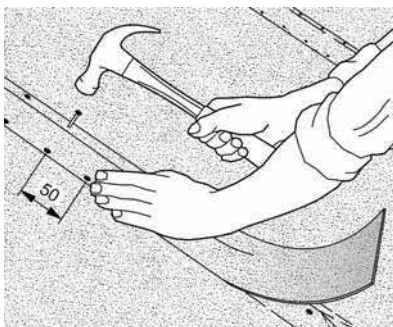
c) räystäspellin avulla viimeistelty päätyräystä



Sisätaiteen 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 vahvistuskermiä päälle katteen värinen PintaUltra. Varmista PintaUltran asettuminen taitteen pohjalle Saumaliimapiistein. Naulaa reunoistaan kiinni alustaan. Ulota katteen PintaUltra-kermit 50 mm jiirien päälle, leikkaa taitteen suuntaisesti ja liimaa alustaan kiinni Saumaliimalla.

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

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, limitetään ne jatkoskohdassa 150 mm päällekkäin. Alimmainen kermi naulataan yläreunastaan ja päällimmäinen liimataan kiinni.



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

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

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



Jälleenmyynti:

Rauta- ja rakennustarvikekaupat kautta maan

## Icopal Oy

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin 020 7436 200

Faksi 020 7436 299

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

